



XC-Serie, beregeningscomputer.

De XC-serie is een zeer gebruiksvriendelijke beregeningscomputer voor tuin- en landschapsberegening. Zeer eenvoudig en overzichtelijk te gebruiken en te programmeren van 1 minuut tot 4 uur per aangesloten kraan. Op de XC -indoorversie (XC-201i, 401i, 601i en 801i) zijn resp. 2 tot 8 stations aan te sluiten. De XC-outdoorversie XC-401, 601 en 801 zijn resp. 4 tot 8 stations op aan te sluiten.

De hele XC -serie, zowel in-als outdoor, zijn voorzien van een sensoraansluiting waarvan de sensor per zone zijn in te stellen. De outdoormodellen hebben een afsluitbare kunststofbehuizing met ingebouwde transformator

XC-serie.

Type	Code	Euro
Indoor		
XC 201i - 2 stations	A4.10.181	69,50
XC 401i - 4 stations	A4.10.191	79,50
XC 601i - 6 stations	A4.10.201	89,50
XC 801i - 8 stations	A4.10.205	119,50
Outdoor		
XC 401 - 4 stations	A4.10.192	119,00
XC 601 - 6 stations	A4.10.202	139,00
XC 801 - 8 stations	A4.10.211	169,00

Voordelen

- Stations: 2, 4, 6 of 8 (+ pomp of Master Valve)
- Starten per dag: 4 max.
- Aantal programma's: 3
- Programmatie per 7 dagen, met intervallen tot 31 dagen
- Maximaal 2 Hunterkranen per stations
- Spanning: in 230 VAC, out 230 VAC
- Geleverd met litium batterij voor geheugen en programmatie zonder elektrische toevoer
- Mogelijkheid om bepaalde stations niet op de regentmeter te zetten om bv binnen- en buitenberegening te splitsen

Opgelet:

Werkt niet met SRR-ICR afstandsbediening of IMMS control system



Pro C-serie, beregeningscomputer.

De Pro C-serie is een zeer professionele beregeningscomputer afgeleid van de ICC, speciaal voor de tuin- en landschapsberegening. De Pro-C is standaard uitgerust met 3 stations. Per module van 3 stations uitbreidbaar tot 12 stations; met nieuwe module van 9 stations uit te breiden van 6 naar 15 stations.

Zeer eenvoudig en overzichtelijk te gebruiken en te programmeren van 1 minuut tot 6 uur per aangesloten kraan. Mogelijkheid op het instellen van beregeningsdagen op weekdays of intervallen van 1 - 31 dagen. De Pro-C serie is uitgevoerd met een instelbare vertraging voor het openen en sluiten van de kleppen voor traagsluitende kleppen en lage druksystemen. Een 9V alkaline batterij houdt het programma bij een stroomonderbreking, vast.

De Pro-C serie is compatibel met een SRR en ICR afstandsbediening.

Pro C-serie.

Type	Code	Euro
Pro-C 301i - 3 stations	A4.10.240	149,00
Pro-C 301E - 3 stations outdoor model	A4.10.243	181,00
PCM - 3 stations module	A4.10.241	44,00
PCM - 9 stations module	A4.10.242	181,00

Voordelen

- Module uitvoering: 3 tot 15 stations
- Overzichtelijk en eenvoudig in gebruik
- Aantal onafhankelijke programma's: 3
- Programmatie per 7 dagen, met intervallen tot 31 dagen
- Maximaal 2 Hunterkranen per stations
- Spanning: in 230 VAC, out 230 VAC
- Optioneel met ingebouwde transformator voor buiten plaatsing
- Autodiagnostische schakelaar die de beregening laat voortduren
- Groot scherm en bedieningspaneel

Opgelet:

module van 9 stations alleen voor aansluiting van station 7 tot 15



ICC-Serie, beregeningscomputer.

De Pro C-serie is een beregeningscomputer voor de professionele installateur en ideaal op plaatsen waar uitbreiding nog tot de mogelijkheden behoort. De uitbreiding geschiedt door eenvoudigweg een extra module in de kast te plaatsen. Een 8 stations ICC beregeningscomputer is in stappen van 4 of 8 stations uit te bouwen tot 32 stations; de metalen versie zelfs tot 48 stations. Dit werkt kostenverlagend. De ICC beregeningscomputer heeft standaard 4 programma's (A, B, C en D). Programma D is speciaal voor druppelbevoëing.

ICC-serie.

Type	Code	Euro
ICC 800 PL (automaat in kunststof kast)	A4.10.210	432,00
ICC 800 M (automaat in metalen kast)	A4.10.212	688,00
ICM 400 Module 4 stations	A4.10.220	83,00
ICM 800 Module 8 stations	A4.10.230	156,00

Voordelen

- Stations: 8 tot 32 (kunststof kast)
- Stations: 8 tot 48 (metalen kast)
- Starten per dag per programma: 8 max.
- Aantal programma's: 4
- Programmatie per 7 dagen, met intervallen tot 31 dagen
- Maximaal 2 Hunterkranen per stations
- Werkt met alle regensensors
- Spanning: in 230 VAC, out 230 VAC

Diverse beregeningsautomaten



Weathermatic Smart Line.

	Code	Euro
SL800 (4 stations uitbreidbaar tot 8 stations)	B4.10.400	120,00
SLM2 (module 2 stations voor SL800)	B4.10.430	19,70
SL1600 (4 stations uitbreidbaar tot 16 stations)	B4.10.410	166,00
SLM4 (module 4 stations voor SL1600)	B4.10.440	54,20
SL1624 (24 stations standaard)	B4.10.420	536,00
SLM12 (module 12 stations voor SL1624)	B4.10.450	190,35

- Groot goed leesbaar display
- Simpele bediening, per dag instelbaar
- Geheugen bij stroomuitval
- 4 afhankelijke programma's met elk 8 starttijden

- Procentregeling
- Beregeningstijd: 1 min tot 9u55
- Ingebouwde transfo 220-24 Volt



Beregeningsautomaat Image.

Een telg uit het gamma regenautomaten Image, gekenmerkt door een zeer eenvoudige programmering, dankzij zijn groot LCD-scherm, waarop de informatie in de vorm van duidelijke symbolen weergegeven wordt. Inclusief trafo.



	Code	Euro
Image 2	A4.10.100	145,00
Image 4	A4.10.110	167,00
Image 6	A4.10.120	179,00
Universele transformator 220 -24VA (2 x 500 MA)	A4.10.122	29,20

Stuurstroomkabel voor sturing van magneetkleppen



Stuurstroomkabel.	Afmetingen	Code	Euro
Standaard rollen 100 mtr.	3 x 0,5 mm ² (2 stations)	A2.08.350	0,55
(langere lengtes leverbaar op aanvraag)	5 x 0,5 mm ² (4 stations)	A2.08.360	0,85
	7 x 0,5 mm ² (6 stations)	A2.08.370	1,15
	12 x 0,5 mm ² (11 stations)	A2.08.380	2,05

Indien de lengte van de kabel meer is dan 100 mtr is het aanbevolen om 1 mm² kabel te gebruiken.

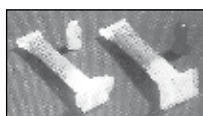
	Afmetingen	Code	Euro
	3 x 1 mm ²	A2.08.390	1,10
	5 x 1 mm ²	A2.08.400	1,25
	7 x 1 mm ²	A2.08.410	2,15
	10 x 1 mm ²	A2.08.420	3,20
	14 x 1 mm ²	A2.08.425	4,15

Kabel verbindingen



Kabelconnector

DBM/DBY	Code	Euro
DBM Watervaste verbinder t.b.v. aansluiting klep. Max. 3 x 1,5 mm ²	B4.12.200	1,20



DBY Waterdichte verbinder t.b.v. kabel klep. Max. 3 x 2,5 mm ²	B4.12.210	2,60
--	-----------	------



Aqua Safe	Code	Euro
De Aqua Safe connector wordt gebruikt in industriële toepassingen waar hij waterdicht is (IP68) tot een diepte van 20 m en een temperatuursweerstand van - 25°C tot + 90°C. De connector is ontwikkeld voor een maximale spanning van 250V , 10 Amp voor 3-aderige kabels met een buitendiameter van 5 - 9 mm en 1,5 mm ² draadsectie.	B8.08.560	19,50



Aqua Safe 230	Code	Euro
Waterdichte plug + stekker IP68	B9.01.560	55,00

Hunter®

Start-stopkasten met relais



Relaiskast tbv aansturen pomp middels beregeningscomputer	Code	Euro
Startkast type PSR22 tbv pomp max. 3 PK 230 Volt	A2.07.290	85,00
Startkast type PSR53 tbv pomp max. 7,5 PK 380 Volt	A2.07.310	255,00

Kraancomputers



Watertimer Aquauno Logica Plus.

Revolutionaire automatische timer met 1 uitgang. Deze klok bevat 15 voorgeprogrammeerde programma's, welke door de draaiknop ingesteld kunnen worden. Werkt een seizoen op een 9 volts batterij. Werkdruk tussen 0,1 en 12 bar. 100% gecontroleerd en getest. Maximale waterafgifte bij 2 bar: 1320 ltr/uur. Boven 3/4" binnendraad onder inclusief kraanaansluiting 1/2" binnendraad.

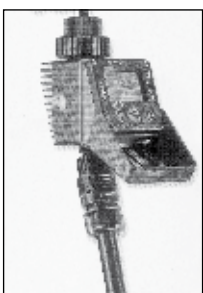
Type	Code	Euro
Type 8411	B4.04.261	66,00



Watertimer Aquauno Video Plus.

Watertimer met 1 uitgang en 2 of 6 instelbare watercycly per dag, groot en makkelijk leesbaar display, tijd instelbaar tussen 1 minuut en 23 uur 59 minuten. Herhaling weekprogramma mogelijk. Werkdruk tussen 0,1 en 12 bar. Werkt op 9 volts batterij. Maximale waterafgifte bij 2 bar: 1320 ltr/uur. Boven 3/4" binnendraad, onder inclusief kraanaansluiting 1/2" binnendraad.

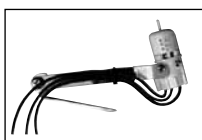
Type	Code	Euro
Video 2	B4.04.271	85,85
Video6	B4.04.276	102,50



Watertimer Aquadue Duplo.

Timer met twee apart in te stellen uitgangen met keramische afdichting. Zeer compleet met veel mogelijkheden. Maximaal 4 starttijden per lijn per dag. Looptijd instelbaar op 5, 20, 40 of 60 min. Mogelijkheid voor 4 programma's per week in te stellen. Werkt een seizoen op 3 alkaline 'C' batterijen. 100% getest en gecontroleerd. Volledige technische informatie verkrijgbaar. Maximale waterafgifte bij 2 bar: 1740 ltr/uur. Boven 3/4" binnendraad, onder inclusief kraanaansluiting 1/2" binnendraad.

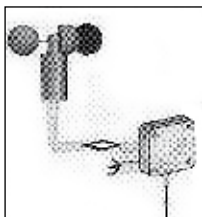
Type	Code	Euro
Type 8410	B4.04.285	152,25



Mini-Click Regenvoeler (Rain Brain).

Type	Code	Euro
Mini-Click 2 - regenvoeler Rain Brain	B4.03.350	40,00
Verlengstuk voor mini-click 2 - 15 cm	B4.03.360	5,35
Onderhoudskit met voeler en deksel	B4.03.370	7,36

- Regenvoeler die de berekening stopt in geval van regen.
- Regelbaar op 3, 6, 12, 18 of 25 mm regenval
- Zeer betrouwbaar, aantasting door wind of zon niet mogelijk
- Werkt met alle programmatoren.
- Geleverd met 8 mtr kabel, vijzen en arm van 12 cm
- In optie, verlengingsarm van 15 cm.



Hunter Windvoeler.

Type	Code	Euro
Wind-Click Windvoeler	B4.03.380	131,00

- Windvoeler die de berekening stopt bij te veel wind
- Regelbaar tussen 10 en 50 km/u
- Stopt de berekening enkel bij constante wind
- Werkt met alle programmatoren.
- Mag samen met de mini-click regenvoeler geplaatst worden.



Hunter Weerstation.

Type	Code	Euro
Bevat Wind-Click windvoeler en Mini-Click regenvoeler. Weerstation	B4.03.382	207,00



Hunter Mini-Click Freeze-click (vorstsensor).

Type	Code	Euro
Freeze-click vorstsensor	B4.03.395	44,00

- De sensor voorkomt bij vorst schade en gladheid door berekening
- Te gebruiken voor het aansturen van nachtvorstberekening in de fruitteelt
- Open contact bij + 3 °C en gesloten contact bij - 3°C
- Werkt met alle programmatoren.



Weathermatic weerstation voor Smart Line automaat.

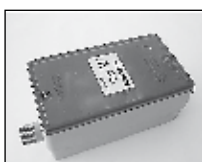
Type	Code	Euro
Dit "slimme" weerstation is het nieuwste staaltje techniek op het gebied van gebudgeteerd automatisch beregenen. Het station meet de neerslag, luchtvochtigheid en verdamping en bepaalt op basis van deze gegevens de ideale beregeningslooptijd.		
SLW 10 weerstation	B4.10.460	257,65

Rain Check (regensensor).



Type	Code	Euro
Rain Check regensensor	B4.03.390	55,00

- Electronische regenmeter met 2 voelpinnen in een neerslagopvangbakje
- Instelbaar tussen 3,2 en 12,7 mm neerslag
- Onderbreekt het programma zolang de voelpennen contact hebben
- Werkt met alle programmatoren.



Bliksembeveiliging.

Beveiligt de computer en de kleppen tegen piekspanningen.

Type	Code	Euro
Bliksembeveiliging	B4.10.150	149,10



PGV en PGV Jar Top magnetventielen.

Professionele magnetventielen voor de zwaarste toepassingen. De behuizing is gemaakt van een high grade PVC en voorzien van een duurzaam membraan en spoel. De 1" kleppen zijn voorzien van een "schroef-deksel" aan de bovenzijde voor eenvoudige demontage. De modellen PGV 1.1/2" en PGV 2" zijn uitgevoerd met een extra onderaansluiting zodat ze in een hoek van 90° kunnen worden aangesloten.



PGV en PGV Jar Top

Type		Max. doorstroming	Code	Euro
PGV Jar Top	1" binnendraad, zonder debietregeling	7,5 m ³ /h	A4.12.600	27,50
PGV Jar Top	1" binnendraad, met debietregeling	7,5 m ³ /h	A4.12.610	29,00
PGV-151	1.1/2" binnendraad, met debietregeling	18 m ³ /h	A4.12.620	87,50
PGV-201	2" binnendraad, met debietregeling	27 m ³ /h	A4.12.630	123,00

Voordelen

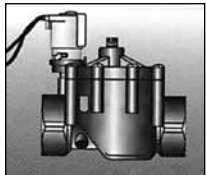
- In lijn en haakse uitvoering (alleen 6/4" en 2")
- Manuele opening zonder lek
- Captieve solenoïde zuiger en vijzen (geen losse delen)
- Volledig gamma van 1" tot 2"
- Drukregelaar Accuset beschikbaar in optie voor 6/4" en 2" uitvoeringen
- Ingebouwde filter
- versterkte membraansteun
- Druk: min. 1,4 bar - max. 10 bar
- Debiet: van 0,04 m³/u (1") tot 27 m³/u (2")
- Spanning: 230 VAC, 50Hz
- Stroomopname: 0,23 A (startstroom 0,475A)



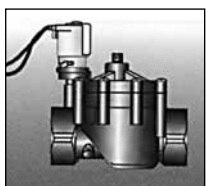
Electro-magneetkranen

Zware magnetklep met industriestandaard die standaard is uitgevoerd met vrouwelijke inch draad en voorzien van een flow-control (debietregeling). De klep mag in iedere positie gemonteerd worden. Standaard zijn deze kleppen (zonder spanning) **gesloten (type NC)**. Max. temperatuur 75 °C. Werkdruk 0,5 - 10 bar. Standaard solenoïd 24 V AC (wisselspanning) 2,2 Watt. Optionele solenoïds verkrijgbaar (zie blz. 91).

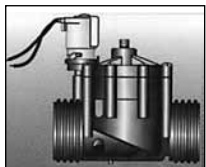
Met optionele solenoïd (A412171) kunnen deze ook **standaard geopend zijn (type NO)**.



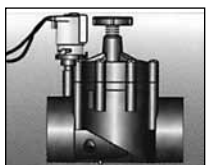
Type	Max. doorstroming	Code	Euro
Magneetklep 3/4" binnendraad, met debietregeling advies leidingdiameter 25 mm	3 m ³ /h	A4.12.185	32,00



Magneetklep 1" binnendraad, met debietregeling advies leidingdiameter 32 mm	6 m ³ /h	A4.12.186	34,00
--	---------------------	-----------	--------------



Magneetklep 1 1/4" binnendraad, met debietregeling advies leidingdiameter 40 mm	10 m ³ /h	A4.12.187	42,00
--	----------------------	-----------	--------------



Magneetklep 1 1/2" binnendraad, met debietregeling advies leidingdiameter 50 mm	24 m ³ /h	A4.12.188	61,00
--	----------------------	-----------	--------------



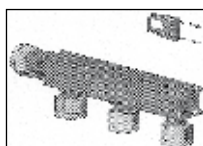
Magneetklep 2" binnendraad, met debietregeling advies leidingdiameter 63 mm of 75 mm	44 m ³ /h	A4.12.189	99,00
---	----------------------	-----------	--------------

Standaard solenoïd 24V AC (wisselspanning) 2,2 Watt	A4.12.197	14,00
Optionele solenoïd 24V DC (gelijkspanning) 2,2 Watt	A4.12.196	14,00
Optionele solenoïd 220V AC (wisselspanning) 2,2 Watt	A4.12.195	16,50
Optionele solenoïd NO(normaal open) 24V DC (gelijkspanning) 2,2 Watt	A4.12.173	26,00
Optionele solenoïd NO(normaal open) 24V AC (wisselspanning) 2,2 Watt	A4.12.171	26,00
Optionele solenoïd NO(normaal open) 220V AC (wisselspanning) 2,2 Watt	A4.12.172	27,50

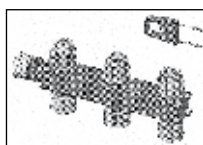
De ideale magneetklep voor beregenings doeleinden die standaard is uitgevoerd met vrouwelijke inch draad en voorzien van een flow-control (debietregeling). De klep mag in iedere positie gemonteerd worden. Voeding 24 volt wisselspanning. Verbruik 6,88 watt.



Type	Max. doorstroming	Code	Euro
Serie 12000 10 bar			
Magneetklep 1" binnendraad, zonder debietregeling advies leidingdiameter 32-40 mm	8 m ³ /h	A4.12.501	30,00
Magneetklep 1" binnendraad, met debietregeling advies leidingdiameter 32-40 mm	8 m ³ /h	A4.12.500	32,00



Collectoren.		Code	Euro
Kunststof manifold met diverse uitgangen	2-weg + ingang	A4.12.201	29,00
	3-weg + ingang	A4.12.290	45,00
Allen met 1" swivelende moer.	4-weg + ingang	A4.12.300	57,00
	5-weg + ingang	A4.12.310	70,00
Max. werkdruk 10 bar.	6-weg + ingang	A4.12.320	85,00
Temperatuur 0 - 50°C	8-weg + ingang	A4.12.330	112,00



Kunststof manifold met diverse uitgangen + regelkraan	2-weg + ingang	A4.12.231	51,00
	3-weg + ingang	A4.12.232	87,00
Allen met 1" swivelende moer.	4-weg + ingang	A4.12.333	100,00
	5-weg + ingang	A4.12.334	126,00
Max. werkdruk 10 bar.	6-weg + ingang	A4.12.335	154,00
Temperatuur 0 - 50°C	8-weg + ingang	A4.12.336	205,00
Klembeugel tbv collector		A4.12.340	5,75
Nippel 1"		A4.12.345	2,20

Montageboxen met groen afsluitbaar deksel



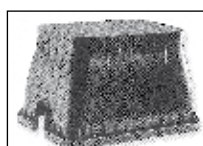
Kleppenboxen.	Afmetingen	Code	Euro
Mini diam. 20 cm	Hoogte 23 cm	A4.12.220	5,50



Large diam. 32 cm	Hoogte 25 cm	A4.12.230	9,50
-------------------	--------------	-----------	-------------



Standaard	49,6 x 38 x 30 cm (lxbxh)	A4.12.240	22,50
-----------	---------------------------	-----------	--------------



Jumbo	64 x 50 x 30 cm (lxbxh)	A4.12.250	42,50
-------	-------------------------	-----------	--------------



Opzetranden.	Hoogte	Code	Euro
Standaard	16,5 cm	A4.12.270	19,00
Jumbo	16,5 cm	A4.12.280	27,00



Druppelslang.

Ultra drip druppelslang extra zware uitvoering (wanddikte 1,15mm). Bestaat uit hetzelfde materiaal als de polyethyleen-slang, zodat krimp en/of uitzetting geen probleem met zich meebrengt. De slang is na teelt of bij verandering probleemloos op te rollen. Door hun uitgekende labyrintsysteem is verstopping tot een minimum beperkt en kan verstopping van buitenaf niet plaatsvinden.

Type		Code	Euro
Druppelslang Type 16-2 (prijs per meter)	rol 100 mtr.	A4.13.100	0,65
Dripper om de 30 cm (max. lengte vanuit 1 voeding = 74 mtr.)	rol 50 mtr.	A4.13.101	0,65
Druppelslang Type 16-4 (prijs per meter)	rol 100 mtr.	A4.13.110	0,70
Dripper om de 30 cm (max. lengte vanuit 1 voeding = 44 mtr.)	rol 50 mtr.	A4.13.111	0,70

Druk

Type 16-2

Verbruik/uur/dripper

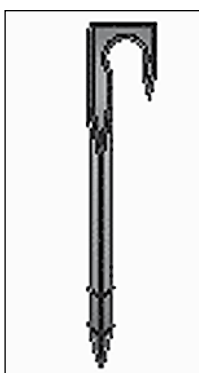
1.4
1.8
2
2.5
2.8

1,80 ltr.
2,05 ltr.
2,20 ltr.
2,50 ltr.
2,65 ltr.

Type 16-4

Verbruik/uur/dripper

4,10 ltr.
4,65 ltr.
4,95 ltr.
5,55 ltr.
5,90 ltr.



Grondpen 16 mm

A4.13.330

0,25

PE slang 16 mm zonder drippers

A6.06.148

0,35

Knelkoppelingen t.b.v. druppelslang



Type

Code

Euro

Rechte verbinder 16 mm

A4.13.200

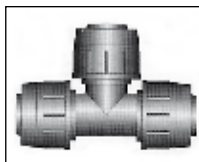
1,00



Knie verbinder 16 mm

A4.13.210

1,45



T-verbinder 3 x 16 mm

A4.13.220

1,90

T-stuk 16mm x 3/4"bi x 16mm

A4.13.270

1,90



Afdichtstop 16 mm

A4.13.230

1,00



Puntstuk 16 mm x 1/2" buitendraad

A4.13.240

1,00

Puntstuk 16 mm x 3/4" buitendraad

A4.13.250

1,00

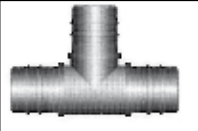


PE-vlinderkraan 3/4" bui. x 16 mm

A4.13.256

1,90

Insteekfittingen t.b.v. druppelslang (max. 2 bar)

	Type	Code	Euro
	Verbinder 16 mm	A4.13.280	0,20
	Knie 16 mm	A4.13.290	0,30
	T-stuk 3 x 16 mm.	A4.13.300	0,35
	T-stuk 16 x 1/2" x 16 mm.	A4.13.310	0,35
	T-stuk 16 x 3/4" x 16 mm.	A4.13.315	0,35
	Slangtule met bui. dr. 16 x 1/2"	A4.13.320	0,30
	Slangtule met bui. dr. 16 x 3/4"	A4.13.323	0,30
	Eindplug	A4.13.321	0,30
	Draadkop 1/2"	A4.13.322	0,30

Drukreduceerventiel t.b.v. druppelslang

	Type	Code	Euro
	Drukreduceerventiel type PSI M 25, 3/4" binnendraad. Ingangsdruk 1,5-7 bar, Uitgangsdruk 1,8 bar Doorlaat van 450 tot 5000 ltr/uur. Toepassing: b.v. bij nevelaars of druppelslang.	A4.04.140	19,90
	Drukreduceerventiel type PSI M 20. Idem als het ventiel hierboven, Uitgangsdruk echter 1,4 bar.	A4.04.150	19,90

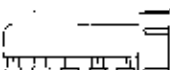
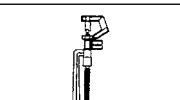
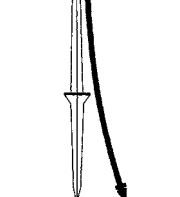
Hydrantpunten met insteeksleutel

	Type	Code	Euro
	Snelkoppelingventiel Max. druk 6 ato, max. doorlaat ongeveer 5000 ltr/uur. Deze koppeling vergemakkelijkt de watertoelaat van het ondergrondse pijpsysteem en kan als aansluiting gebruikt worden met slang voor handmatige besproeiing of reiniging van trottoirs en wegen.	A4.04.100	20,00
	Insteeksleutel t.b.v. koppeling, 3/4" buitendraad.	A4.04.110	4,10
	Swivel PSH-0 t.b.v. sleutel, 3/4" binnendraad - 3/4" buitendraad. Deze swivel past op sleutel om de slang zonder knikken helemaal om de koppeling te kunnen draaien.	A4.04.120	5,20
Hydrantput met deksel en tapkraan		Code	Euro
Hydrantput 3/4" x 15 mm.		B4.13.150	32,30

Installatietoebehoren

	Swing joint.	Code	Euro
	Swing joint 1/2" - 30 cm	A4.03.320	4,20
	Swing joint 3/4" - 30 cm	A4.03.330	4,20
	Swing joint 1/2" x 3/4" - 30 cm	A4.03.340	4,20
	Swing joint 1" - 30 cm	A4.03.342	16,50
	Swing joint 1.1/2" - 30 cm	A4.03.344	19,25

Micro-irrigatie

	Type	Code	Euro
	Rollenslang soft pvc 4 mm per meter 4 mm à 100 mtr	A4.13.370 A4.13.380	0,80 79,65
	Instelbare (dmv 22 klikken) macrodripper Instelbaar verbruik tussen 0 - 50 ltr./u.	A4.13.400	0,60
	Sleutel om pasgaten te maken in dunwandige PE-slang t.b.v. montage 4 mm hulpstukken.	A4.13.410	1,20
	Aftakking PE-insteek x 4 mm slang.	A4.13.420	0,30
	Insteek T-stuk t.b.v. 2 x 4 mm slang.	A4.13.430	0,40
	3/4" Kraanaansluiting met 5 x uitgang 4 mm.	A4.13.450	7,50
	Grondpennetje voor 4 mm slang.	A4.13.460	0,30
	Microkraan 2 x 4 mm tule	A4.13.435	1,35
	Woodpecker steekpen	A4.13.461	0,20
	Woodpecker slangetje 80 cm	A4.13.462	0,20
	Dripper 1 ltr/h (bruin) Dripper 2 ltr/h (rood) Dripper 3 ltr/h (paars) Dripper 4 ltr/h (zwart/bruin) Dripper 8 ltr/h (groen)	A4.13.131 A4.13.132 A4.13.133 A4.13.134 A4.13.135	0,30 0,30 0,30 0,30 0,30
	Sproeier op grondpen. 360° sproeier. Straal bij 1,5 bar.: 2 mtr. Verbruik bij 1,5 Ato 70 ltr./u.	A4.13.325	5,95
	180° sproeier. Straal bij 1,5 bar.: 2 mtr. Verbruik bij 1,5 Ato 70 ltr./u.	A4.13.335	5,95
	90° sproeier. Straal bij 1,5 bar.: 2 mtr. Verbruik bij 1,5 Ato 70 ltr./u.	A4.13.340	5,95



Nevelaar PS-00 en PS-04.

Instelbare Hunter nevelproeier met vernieuwde sproeimond. Instelbaar tussen 1° en 360°, met een binnendraad van 1/2" en voorzien van een groot filter. De nozzel staat ingesteld op de maximale straal en is te reduceren dmv een stelschroef. Om het sproeibeeld goed te houden wordt een maximale reductie van 25% geadviseerd. De PS-00 is een regelbare ketsdop voor bovengrondse beregening van tuinen, planten, kwekerijen, ...

Voordelen

- Gebruiksklaar
- Regelbare ingebouwde sproeimond
- ingebouwde straalbreker
- Reikwijdte 3 - 5,2 mtr
- Verbruik 0,3 - 1,2 m³/u
- Werkdruk 1,4 - 2,8 bar

Sproei-beeld	Druk bar	Bereik mtrs	Verbruik		■	▲	
			m³/u	l/min			
10A Red (3.0 meter radius) nozzles							
	45°	1,4	2,7	0,04	0,6	41	47
		1,7	3,0	0,04	0,7	44	44
		2,1	3,0	0,06	0,9	55	55
		2,4	3,3	0,06	1,0	48	48
		2,7	3,6	0,08	1,4	57	57
	90°	2,5	2,7	0,08	1,3	47	47
		3,0	3,0	0,09	1,5	47	44
		3,5	3,0	0,11	1,9	55	55
		4,0	3,3	0,12	1,9	48	48
		4,5	3,6	0,17	2,8	57	57
	120°	2,5	2,7	0,10	1,7	47	47
		3,0	3,0	0,12	2,0	44	44
		3,5	3,0	0,15	2,5	55	55
		4,0	3,3	0,15	2,6	48	48
		4,5	3,6	0,22	3,7	57	57
	180°	2,5	2,7	0,15	2,6	47	47
		3,0	3,0	0,18	3,0	44	44
		3,5	3,0	0,22	3,7	55	55
		4,0	3,3	0,23	3,9	48	48
		4,5	3,6	0,33	5,5	57	57
	240°	2,5	2,7	0,21	3,4	47	47
		3,0	3,0	0,24	3,9	44	44
		3,5	3,0	0,30	4,9	55	55
		4,0	3,3	0,31	5,1	48	48
		4,5	3,6	0,44	7,4	57	57
	270°	2,5	2,7	0,23	3,9	47	47
		3,0	3,0	0,27	4,4	44	44
		3,5	3,0	0,33	5,6	55	55
		4,0	3,3	0,35	5,8	48	48
		4,5	3,6	0,50	8,3	57	57
	360°	2,5	2,7	0,31	5,1	47	47
		3,0	3,0	0,35	5,9	44	44
		3,5	3,0	0,44	7,4	55	55
		4,0	3,3	0,46	7,7	48	48
		4,5	3,6	0,66	11,1	57	57
12A Green (3.7 meter radius) nozzles							
Sproei-beeld	Druk bar	Bereik mtrs	Verbruik		■	▲	
			m³/u	l/min			
	45°	1,4	2,7	0,04	0,6	41	47
		1,7	3,0	0,04	0,7	44	44
		2,1	3,0	0,06	0,9	55	55
		2,4	3,3	0,06	1,0	48	48
		2,7	3,6	0,08	1,4	57	57
	90°	2,5	2,7	0,08	1,3	47	47
		3,0	3,0	0,09	1,5	47	44
		3,5	3,0	0,11	1,9	55	55
		4,0	3,3	0,12	1,9	48	48
		4,5	3,6	0,17	2,8	57	57
	120°	2,5	2,7	0,10	1,7	47	47
		3,0	3,0	0,12	2,0	44	44
		3,5	3,0	0,15	2,5	55	55
		4,0	3,3	0,15	2,6	48	48
		4,5	3,6	0,22	3,7	57	57
	180°	2,5	2,7	0,15	2,6	47	47
		3,0	3,0	0,18	3,0	44	44
		3,5	3,0	0,22	3,7	55	55
		4,0	3,3	0,23	3,9	48	48
		4,5	3,6	0,33	5,5	57	57
	240°	2,5	2,7	0,21	3,4	47	47
		3,0	3,0	0,24	3,9	44	44
		3,5	3,0	0,30	4,9	55	55
		4,0	3,3	0,31	5,1	48	48
		4,5	3,6	0,44	7,4	57	57
	270°	2,5	2,7	0,23	3,9	47	47
		3,0	3,0	0,27	4,4	44	44
		3,5	3,0	0,33	5,6	55	55
		4,0	3,3	0,35	5,8	48	48
		4,5	3,6	0,50	8,3	57	57
	360°	2,5	2,7	0,31	5,1	47	47
		3,0	3,0	0,35	5,9	44	44
		3,5	3,0	0,44	7,4	55	55
		4,0	3,3	0,46	7,7	48	48
		4,5	3,6	0,66	11,1	57	57
15A Green (4.6 meter radius) nozzles							
Sproei-beeld	Druk bar	Bereik mtrs	Verbruik		■	▲	
			m³/u	l/min			
	45°	1,4	3,4	0,07	0,6	41	47
		1,7	3,9	0,09	0,7	44	44
		2,1	4,5	0,10	0,9	55	55
		2,4	4,6	0,11	1,0	48	48
		2,7	5,2	0,12	1,4	57	57
	90°	2,5	3,4	0,14	1,3	47	47
		3,0	3,9	0,18	1,5	47	44
		3,5	4,5	0,21	1,9	55	55
		4,0	4,6	0,22	1,9	48	48
		4,5	5,2	0,24	2,8	57	57
	120°	2,5	3,4	0,19	1,7	47	47
		3,0	3,9	0,24	2,0	44	44
		3,5	4,5	0,28	2,5	55	55
		4,0	4,6	0,29	2,6	48	48
		4,5	5,2	0,32	3,7	57	57
	180°	2,5	3,4	0,29	2,6	47	47
		3,0	3,9	0,36	3,0	44	44
		3,5	4,5	0,42	3,7	55	55
		4,0	4,6	0,43	3,9	48	48
		4,5	5,2	0,47	5,5	57	57
	240°	2,5	3,4	0,38	3,4	47	47
		3,0	3,9	0,48	3,9	44	44
		3,5	4,5	0,56	4,9	55	55
		4,0	4,6	0,57	5,1	48	48
		4,5	5,2	0,63	7,4	57	57
	270°	2,5	3,4	0,43	3,9	47	47
		3,0	3,6	0,54	4,4	44	44
		3,5	4,5	0,63	5,6	55	55
		4,0	4,6	0,65	5,8	48	48
		4,5	5,2	0,71	8,3	57	57
	360°	2,5	3,4	0,57	5,1	47	47
		3,0	3,9	0,72	5,9	44	44
		3,5	4,5	0,84	7,4	55	55
		4,0	4,6	0,86	7,7	48	48
		4,5	5,2	0,95	11,1	57	57



Nevelaar PS-00 vaste hoogte.

Type	Straal	Code	Euro
PS-00- 10A	3 mtrs.	A4.03.265	4,40
PS-00- 12A	3,7 mtrs.	A4.03.285	4,40
PS-00- 15A	4,6 mtrs.	A4.03.286	4,40
PS-00- SSS	1,5 x 9,00 mtrs.	A4.03.289	4,40

Nevelaar PS-04 - 10 cm telescoop.

Type	Straal	Code	Euro
PS-04- 10A	3 mtrs.	A4.03.266	4,00
PS-04- 12A	3,7 mtrs.	A4.03.276	4,00
PS-04- 15A	4,6 mtrs.	A4.03.277	4,00
PS-04- SSS	1,5 x 9,00 mtr	A4.03.279	4,00



Nevelaar Pro-spray.

Spray pop-up voor de zwaarste omstandigheden. De sproeier is in te stellen tijdens het sproeien. Pop-up wordt geleverd zonder nozzles. Inlaat 1/2" aan de onderzijde, type 15 en 30 hebben ook een zij-inlaat. Geadviseerde werkdruk 1 tot 4,8 bar. De optionele terugslagklep (voor montage achteraf) zorgt ervoor dat de sproeiers tot een hoogteverschil van 2 meter niet leeglopen naar de laagstgelegen sproeier.

De Pro-spray is voorzien van een "Flush-Cap" met een handige ring om de riser omhoog te trekken. Deze beschermkap wordt gebruikt voor het schoonspoelen van de leidingen. De kap sluit weer af als de druk wegvalt en kan dan worden vervangen door de definitieve nozzle.

Voordelen

- 4 modellen: 0 (shrub), 10, 15 of 30 cm stijghoogte
- Aanvaard de meeste sproeimonden op de markt
- Versterkte sealdichting
- 15 en 30 cm met onder- en zij aansluiting
- **Pro-spray:** versterkte professionele sproeibuis
- **I-spray:** versterkte professionele sproeibuis met ingebouwde antileegloopklep en drukregelaar
- Reikwijdte 1,5 - 5,2 mtr
- Verbruik 0,3 - 1,2 m³/u
- Werkdruk 1,4 - 2,8 bar



Nevelaar I-spray.

De I-spray heeft alle eigenschappen die ook van toepassing zijn op de Pro spray. Bijkomende eigenschap is dat de I-spray is voorzien van een drukregelaar om een gegarandeerde goede werkdruk van 2,1 bar te realiseren.



zonder drukregelaar



met drukregelaar



Pro-spray.

Type	Pop-up hoogte	Code	Euro
Pro-spray 04	10 cm	A4.03.226	4,00
Pro-spray 06	15 cm	A4.03.236	12,00
Pro-spray 12	30 cm	A4.03.246	16,00

I-spray.

Type	Pop-up hoogte	Code	Euro
I-spray 04	10 cm	A4.03.247	7,25
I-spray 06	15 cm	A4.03.248	17,25
I-spray 12	30 cm	A4.03.249	2,80
Terugslagklep		A4.03.256	1,05



Instelbare sproeimonden.

Instelbare sproeimonden voor sproeibuizen, geleverd met filter. Geen grote stock, een paar sproeimonden voldoen voor de meeste installaties

Voordelen.

- Geleverd met grote filter
- Regelbaar van 25° tot 360°
- Gemakkelijk te regelen
- Ingebouwde straalbreker, efficiënt tot 80%
- Met kleurencode volgens het type

8A Brown (2.4 meter radius) nozzles									
Sproei-beeld	Druk bar	Bereik mtrs	Verbruik						
			m ³ /u	l/min	■	▲			
90°	1,4	2,1	0,08	1,3	68	78			
	1,7	2,4	0,09	1,5	60	69			
	2,1	2,4	0,11	1,9	75	86			
	2,4	2,7	0,12	1,9	62	71			
	2,7	3,0	0,17	2,8	71	82			
180°	1,4	2,1	0,15	2,6	68	78			
	1,7	2,4	0,18	3,0	60	69			
	2,1	2,4	0,22	3,7	75	86			
	2,4	2,7	0,23	3,9	62	71			
	2,7	3,0	0,33	5,5	71	82			
270°	1,4	2,1	0,23	3,9	68	78			
	1,7	2,4	0,27	4,4	60	69			
	2,1	2,4	0,33	5,6	75	86			
	2,4	2,7	0,35	5,8	62	71			
	2,7	3,0	0,50	8,3	71	82			
360°	1,4	2,1	0,31	5,1	68	78			
	1,7	2,4	0,35	5,9	60	69			
	2,1	2,4	0,44	7,4	75	86			
	2,4	2,7	0,46	7,7	62	71			
	2,7	3,0	0,66	11,1	71	82			
10A Red (3.0 meter radius) nozzles									
Sproei-beeld	Druk bar	Bereik mtrs	Verbruik						
			m ³ /u	l/min	■	▲			
90°	1,0	2,4	0,07	1,08	42	49			
	1,5	2,7	0,08	1,33	42	48			
	2,0	3,0	0,09	1,53	41	48			
	2,1	3,0	0,09	1,57	43	49			
	2,5	3,3	0,10	1,71	40	47			
180°	1,0	2,4	0,13	2,17	42	49			
	1,5	2,7	0,16	2,65	42	48			
	2,0	3,0	0,18	3,06	41	48			
	2,1	3,0	0,19	3,14	43	49			
	2,5	3,3	0,21	3,43	40	47			
270°	1,0	2,4	0,24	4,33	42	49			
	1,5	2,7	0,30	5,31	42	48			
	2,0	3,0	0,35	6,13	41	48			
	2,1	3,0	0,36	6,28	43	49			
	2,5	3,3	0,38	6,85	40	47			
360°	1,0	2,4	0,26	4,33	42	49			
	1,5	2,7	0,32	5,31	42	48			
	2,0	3,0	0,37	6,13	41	48			
	2,1	3,0	0,38	6,28	43	49			
	2,5	3,3	0,41	6,85	40	47			
12A Green (3.7 meter radius) nozzles									
Sproei-beeld	Druk bar	Bereik mtrs	Verbruik						
			m ³ /u	l/min	■	▲			
90°	1,0	3,0	0,10	1,58	42	49			
	1,5	3,4	0,12	2,00	42	48			
	2,0	3,7	0,14	2,37	41	48			
	2,1	3,7	0,15	2,43	43	49			
	2,5	4,0	0,16	2,69	40	47			
180°	1,0	3,0	0,19	3,17	42	49			
	1,5	3,4	0,24	4,01	42	48			
	2,0	3,7	0,28	4,73	41	48			
	2,1	3,7	0,29	4,87	43	49			
	2,5	4,0	0,32	5,39	40	47			
270°	1,0	3,0	0,29	4,75	42	49			
	1,5	3,4	0,36	6,01	42	48			
	2,0	3,7	0,43	7,10	41	48			
	2,1	3,7	0,44	7,30	43	49			
	2,5	4,0	0,48	8,08	40	47			
360°	1,0	3,0	0,38	6,33	42	49			
	1,5	3,4	0,48	8,01	42	48			
	2,0	3,7	0,57	9,47	41	48			
	2,1	3,7	0,58	9,74	43	49			
	2,5	4,0	0,65	10,78	40	47			
15A Black (4.6 meter radius) nozzles									
Sproei-beeld	Druk bar	Bereik mtrs	Verbruik						
			m ³ /u	l/min	■	▲			
90°	1,4	4,2	0,17	2,9	38	44			
	1,7	4,5	0,20	3,3	37	43			
	2,1	4,5	0,21	3,5	40	47			
	2,4	4,8	0,23	3,9	39	45			
	2,7	5,2	0,26	4,3	38	44			
180°	1,4	4,2	0,35	5,8	38	44			
	1,7	4,5	0,39	6,5	37	43			
	2,1	4,5	0,42	7,0	40	47			
	2,4	4,8	0,47	7,8	39	45			
	2,7	5,2	0,51	8,6	38	44			
270°	1,4	4,2	0,52	8,7	38	44			
	1,7	4,5	0,59	9,8	37	43			
	2,1	4,5	0,63	10,6	40	47			
	2,4	4,8	0,70	11,7	39	45			
	2,7	5,2	0,77	12,8	38	44			
360°	1,4	4,2	0,70	11,7	38	44			
	1,7	4,5	0,78	13,0	37	43			
	2,1	4,5	0,84	14,1	40	47			
	2,4	4,8	0,94	15,6	39	45			
	2,7	5,2	1,03	17,1	38	44			
17A Gray (5.2 meter radius) nozzles									
Sproei-beeld	Druk bar	Bereik mtrs	Verbruik						
			m ³ /u	l/min	■	▲			
90°	1,0	4,7	0,19	3,17	37	43			
	1,5	4,9	0,23	3,88	38	44			
	2,0	5,2	0,27	4,48	41	47			
	2,1	5,5	0,28	4,59	38	44			
	2,5	5,7	0,30	5,01	37	43			
180°	1,0	4,7	0,38	6,33	37	43			
	1,5	4,9	0,47	7,67	38	44			
	2,0	5,2	0,54	8,96	41	47			
	2,1	5,5	0,55	9,18	38	44			
	2,5	5,7	0,60	10,01	37	43			
270°	1,0	4,7	0,55	9,24	37	43			
	1,5	4,9	0,69	11,55	38	44			
	2,0	5,2	0,81	13,53	41	47			
	2,1	5,5	0,83	13,09	38	44			
	2,5	5,7	0,92	15,30	37	43			
360°	1,0	4,7	0,74	12,32	37	43			
	1,5	4,9	0,92	15,04	38	44			
	2,0	5,2	1,08	18,04	41	47			
	2,1	5,5	1,11	18,53	38	44			
	2,5	5,7	1,22	20,40	37	43			

Sproeimondjes instelbaar van 0 - 360 graden.

serie 8A Brown	Radius 1,7 - 2,7 mtr	A4.01.765	3,00
serie 10A Red	Radius 2,4 - 3,3 mtr	A4.01.770	3,00
serie 12A Green	Radius 3,0 - 4,0 mtr	A4.01.780	3,00
serie 15A Black	Radius 4,2 - 5,2 mtr	A4.01.790	3,00
serie 17A Gray	Radius 4,7 - 5,7 mtr	A4.01.800	3,00



Vaste sproeimonden.

Vaste hoek sproeimonden voor sproeibuizen, geleverd met filter. Volledige gamma voor alle mogelijkheden, zelfs voor hoeken.

Voordelen

- Geleverd met grote filter
- Ingebouwde straalbreker, efficiënt tot 80%
- Met kleurencode volgens het type

5 Brown (1.5 meter radius) nozzles							
Sproei-beeld	Druk bar	Bereik mtrs	Verbruik		■	▲	
			m ³ /u	l/min			
	90°	1,0	1,1	0,02	0,30	68	78
		1,5	1,3	0,02	0,38	60	69
		2,0	1,5	0,03	0,45	75	86
		2,1	1,5	0,03	0,46	62	71
		2,5	1,7	0,03	0,51	71	82
	180°	1,0	1,1	0,04	0,60	68	78
		1,5	1,3	0,05	0,76	60	69
		2,0	1,5	0,05	0,90	75	86
		2,1	1,5	0,06	0,92	62	71
		2,5	1,7	0,06	1,02	71	82
	360°	1,0	1,1	0,07	1,20	68	78
		1,5	1,3	0,09	1,52	60	69
		2,0	1,5	0,11	1,79	75	86
		2,1	1,5	0,11	2,11	62	71
		2,5	1,7	0,12	2,12	71	82

8 Brown (2.4 meter radius) nozzles							
Sproei-beeld	Druk bar	Bereik mtrs	Verbruik		■	▲	
			m ³ /u	l/min			
	90°	1,4	2,1	0,08	1,3	68	78
		1,7	2,4	0,09	1,5	60	69
		2,1	2,4	0,11	1,9	75	86
		2,4	2,7	0,12	1,9	62	71
		2,7	3,0	0,17	2,8	71	82
	180°	1,4	2,1	0,15	2,6	68	78
		1,7	2,4	0,18	3,0	60	69
		2,1	2,4	0,22	3,7	75	86
		2,4	2,7	0,23	3,9	62	71
		2,7	3,0	0,33	5,5	71	82
	360°	1,4	2,1	0,31	5,1	68	78
		1,7	2,4	0,35	5,9	60	69
		2,1	2,4	0,44	7,4	75	86
		2,4	2,7	0,46	7,7	62	71
		2,7	3,0	0,66	11,1	71	82

10 Red (3.0 meter radius) nozzles							
Sproei-beeld	Druk bar	Bereik mtrs	Verbruik		■	▲	
			m ³ /u	l/min			
	90°	1,0	2,4	0,07	1,08	42	49
		1,5	2,7	0,08	1,33	42	48
		2,0	3,0	0,09	1,53	41	48
		2,1	3,0	0,09	1,57	43	49
		2,5	3,3	0,10	1,71	40	47
	180°	1,0	2,4	0,13	2,17	42	49
		1,5	2,7	0,16	2,65	42	48
		2,0	3,0	0,18	3,06	41	48
		2,1	3,0	0,19	3,14	43	49
		2,5	3,3	0,21	3,43	40	47
	360°	1,0	2,4	0,26	4,33	42	49
		1,5	2,7	0,32	5,31	42	48
		2,0	3,0	0,37	6,13	41	48
		2,1	3,0	0,38	6,28	43	49
		2,5	3,3	0,41	6,85	40	47

12 Green (3.7 meter radius) nozzles							
Sproei-beeld	Druk bar	Bereik mtrs	Verbruik		■	▲	
			m ³ /u	l/min			
	90°	1,0	3,0	0,10	1,58	42	49
		1,5	3,4	0,12	2,00	42	48
		2,0	3,7	0,14	2,37	41	48
		2,1	3,7	0,15	2,43	43	49
		2,5	4,0	0,16	2,69	40	47
	180°	1,0	3,0	0,19	3,17	42	49
		1,5	3,4	0,24	4,01	42	48
		2,0	3,7	0,28	4,73	41	48
		2,1	3,7	0,29	4,87	43	49
		2,5	4,0	0,32	5,39	40	47
	360°	1,0	3,0	0,38	6,33	42	49
		1,5	3,4	0,48	8,01	42	48
		2,0	3,7	0,57	9,47	41	48
		2,1	3,7	0,58	9,74	43	49
		2,5	4,0	0,65	10,78	40	47

15 Black (4.6 meter radius) nozzles							
Sproei-beeld	Druk bar	Bereik mtrs	Verbruik		■	▲	
			m ³ /u	l/min			
	90°	1,4	4,2	0,17	2,9	38	44
		1,7	4,5	0,20	3,3	37	43
		2,1	4,5	0,21	3,5	40	47
		2,4	4,8	0,23	3,9	39	45
		2,7	5,2	0,26	4,3	38	44
	180°	1,4	4,2	0,35	5,8	38	44
		1,7	4,5	0,39	6,5	37	43
		2,1	4,5	0,42	7,0	40	47
		2,4	4,8	0,47	7,8	39	45
		2,7	5,2	0,51	8,6	38	4
	360°	1,4	4,2	0,70	11,7	38	44
		1,7	4,5	0,78	13,0	37	43
		2,1	4,5	0,84	14,1	40	47
		2,4	4,8	0,94	15,6	39	45
		2,7	5,2	1,03	17,1	38	44

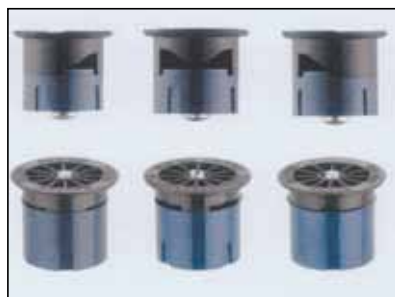
17 Gray (5.2 meter radius) nozzles							
Sproei-beeld	Druk bar	Bereik mtrs	Verbruik		■	▲	
			m ³ /u	l/min			
	90°	1,0	4,7	0,19	3,17	37	43
		1,5	4,9	0,23	3,88	38	44
		2,0	5,2	0,27	4,48	41	47
		2,1	5,5	0,28	4,59	38	44
		2,5	5,7	0,30	5,01	37	43
	180°	1,0	4,7	0,38	6,33	37	43
		1,5	4,9	0,47	7,67	38	44
		2,0	5,2	0,54	8,96	41	47
		2,1	5,5	0,55	9,18	38	44
		2,5	5,7	0,60	10,01	37	43
	360°	1,0	4,7	0,74	12,32	37	43
		1,5	4,9	0,92	15,04	38	44
		2,0	5,2	1,08	18,04	41	47
		2,1	5,5	1,11	18,53	38	44
		2,5	5,7	1,22	20,40	37	43

Vaste sproeimonden.

Type	Radius	Sproeimondje	Code	Euro
Serie 5Q (Brown)	1,1 - 1,7 meter	90°	A4.01.680	2,50
Serie 5H (Brown)	1,1 - 1,7 meter	180°	A4.01.609	2,50
Serie 5F (Brown)	1,1 - 1,7 meter	360°	A4.01.569	2,50
Serie 8Q (Brown)	1,7 - 2,7 meter	90°	A4.01.690	2,50
Serie 8H (Brown)	1,7 - 2,7 meter	180°	A4.01.610	2,50
Serie 8F (Brown)	1,7 - 2,7 meter	360°	A4.01.571	2,50
Serie 10Q (Red)	2,4 - 3,3 meter	90°	A4.01.700	2,50
Serie 10H (Red)	2,4 - 3,3 meter	180°	A4.01.620	2,50
Serie 10F (Red)	2,4 - 3,3 meter	360°	A4.01.581	2,50
Serie 12Q (Green)	3,0 - 4,0 meter	90°	A4.01.710	2,50
Serie 12H (Green)	3,0 - 4,0 meter	180°	A4.01.630	2,50
Serie 12F (Green)	3,0 - 4,0 meter	360°	A4.01.591	2,50
Serie 15Q (Black)	4,2 - 5,2 meter	90°	A4.01.720	2,50
Serie 15H (Black)	4,2 - 5,2 meter	180°	A4.01.640	2,50
Serie 15F (Black)	4,2 - 5,2 meter	360°	A4.01.601	2,50
Serie 17Q (Gray)	4,7 - 5,7 meter	90°	A4.01.721	2,50
Serie 17H (Gray)	4,7 - 5,7 meter	180°	A4.01.650	2,50
Serie 17F (Gray)	4,7 - 5,7 meter	360°	A4.01.596	2,50

Rechthoekige sproeimonden

Speciale nozzles voor borders, enz.....



Nozzle met sproeipatroon

Sproeipatroon	bar	breedte x lengte	m ³ /u	l/min
LCS-515	1,0	1,2 m X 4,2 m	0,10	1,7
	1,5	1,2 m x 4,3 m	0,13	2,1
	2,0	1,5 m x 4,5 m	0,15	2,4
<i>left corner</i>	2,1	1,5 m x 4,5 m	0,15	2,5
<i>strip</i>	2,5	1,5 m x 4,5 m	0,16	2,7
RCS-515	1,0	1,2 m X 4,2 m	0,10	1,7
	1,5	1,2 m x 4,3 m	0,13	2,1
	2,0	1,5 m x 4,5 m	0,15	2,4
<i>right corner</i>	2,1	1,5 m x 4,5 m	0,15	2,5
<i>strip</i>	2,5	1,5 m x 4,5 m	0,16	2,7
SS-530	1,0	2,2 m X 8,5 m	0,21	3,5
	1,5	2,4 m x 8,5 m	0,25	4,2
	2,0	1,5 m x 9,0 m	0,29	4,9
<i>side strip</i>	2,1	1,5 m x 9,0 m	0,30	5,0
	2,5	1,5 m x 9,0 m	0,33	5,5
ES-515	1,0	1,1 m X 4,2 m	0,10	1,7
	1,5	1,2 m x 4,3 m	0,13	2,1
	2,0	1,5 m x 4,5 m	0,15	2,4
<i>end strip</i>	2,1	1,5 m x 4,5 m	0,15	2,5
	2,5	1,5 m x 4,5 m	0,16	2,7
CS-530	1,0	2,2 m X 8,5 m	0,21	3,5
	1,5	2,4 m x 8,5 m	0,25	4,2
	2,0	1,5 m x 9,0 m	0,29	4,9
<i>center strip</i>	2,1	1,5 m x 9,0 m	0,30	5,0
	2,5	1,5 m x 9,0 m	0,33	5,5
SS-918	1,0	2,4 m X 5,2 m	0,27	4,5
	1,5	2,7 m x 5,5 m	0,33	5,5
	2,0	2,7 m x 5,5 m	0,38	6,4
<i>side strip</i>	2,1	2,7 m x 5,5 m	0,39	6,5
	2,5	2,7 m x 5,5 m	0,43	7,1



Rechthoekige sproeimonden.

Type	Code	Euro
Sproeimondje LCS 515	A4.01.727	2,50
Sproeimondje RCS 515	A4.01.728	2,50
Sproeimondje SS 530	A4.01.750	2,50
Sproeimondje ES 515	A4.01.730	2,50
Sproeimondje CS 530	A4.01.740	2,50
Sproeimondje SS 918	A4.01.760	2,50



MP Rotator

De MP Rotator is een multi-straal rotor met de afmetingen van een nevelaar. De multi-straal rotor kan eenvoudig op een van de Hunter nevelaars sproeiers geschroefd worden waardoor deze verandert in een zeer efficiënte sproeier met een zeer laag verbruik. Wanneer het bereik en de hoek worden ingesteld, geeft elke MP Rotator een perfecte afgestemde neerslag. De installatie van een MP Rotator in welke configuratie of situatie dan ook, staat borg voor het gebruik van de juiste benodigde hoeveelheid water. De MP Rotator is per zone te gebruiken.

De MP Rotator is ideaal voor nieuwe systemen met ultieme design flexibiliteit (1,2 m strip tot 9,1 m radius), maar ook lagere installatiekosten en betere systeem efficiëntie. De MP Rotator is ook geschikt voor het opwaarderen van oudere beregeningssystemen en het oplossen van problemen met lage druk en een slechte dekking. Vanwege de lage neerslag is de MP Rotator uitermate geschikt het gebruik in glooiende landschappen en vaste grond zoals klei.

Dankzij de ruime keuze in modellen is de MP Rotator de ideale oplossing om oude systemen nieuw leven in te blazen zonder nieuwe aansluitpunten, nieuwe leidingen of ventielen te moeten installeren. Onafhankelijke watertest hebben uitgewezen dat er tot 30% kan worden bespaard wanneer systemen met MP Rotators worden vervangen.



MP Rotator

A: Schroef voor het instellen van het bereik.

Draai deze schroef met de klok mee om het bereik te verkleinen. Is beveiligd tegen het te ver doordraaien.

B: Kleur gecodeerde identificatie ring.

Het model en de hoek zijn duidelijk zichtbaar wanneer het systeem aanstaat of niet.

C: Ring voor instellen van de hoek.

Draai deze schroef met de klok mee om de hoek te vergroten.

D: Linkse hoek indicatie.

De hoek gaat met de klok mee, vanaf dit punt.

E: Inlaatfilter.

LET OP. Gebruik de MP Rotator niet zonder de bijgeleverde filter.

Voordelen

- Kleiner waterverbruik dan standaard sproeimonden
- Met kleurcode
- Ingebouwde straalbreker
- Eenvoudige plaatsing en regeling
- Reikwijdte 1,2 mtr. strip tot 9,1 mtr. radius
- Verbruik 0,04 - 1 m³/u
- Werkdruk 1,8 - 3,7 bar



MP Rotator.

Behuizing type	Code	Euro
MPR40-00 (vast)	A4.01.500	6,20
MPR40-10 cm (pop-up)	A4.01.510	10,10
MPR40-30 cm (pop-up)	A4.01.520	25,60



Sproeimondjes type	Hoek	Bereik	Code	Euro
MP1000	90° - 210°	2,4 - 4,6 mtr	A4.03.530	10,00
MP1000	360°	2,4 - 4,6 mtr	A4.03.540	10,00
MP2000	90° - 210°	4 - 4,6 mtr	A4.03.550	11,00
MP2000	210° - 270°	4 - 4,6 mtr	A4.03.560	11,00
MP2000	360°	4 - 4,6 mtr	A4.03.570	11,00
MP3000	90° - 210°	6,7 - 9,1 mtr	A4.03.580	11,00
MP3000	210° - 270°	4 - 4,6 mtr	A4.03.590	11,00
MP3000	360°	4 - 4,6 mtr	A4.03.600	11,00
MPC (corner)	-	2,4 - 4,6 mtr	A4.03.610	11,00
MPLS (left strip)	-	1,5 - 4,6 mtr	A4.03.620	11,00
MPCS (center strip)	-	1,5 - 9,2 mtr	A4.03.630	11,00
MPRS (right strip)	-	1,5 - 4,6 mtr	A4.03.640	11,00



MP Corner									
Radius: 2.4 to 4.6 m Adjustable Arc Color Code: Turquoise									
Arc	Pressure Bars kPa	Color	Radius m	Flow LPH	Flow LPM				
45°	1.75 175	Turquoise	3.2	36	0.61				
	2.00 200		3.5	38	0.63				
	2.25 225		3.8	38	0.68				
	2.50 250		4.0	41	0.70				
	2.75 275		4.1	42	0.73				
	3.00 300		4.3	44	0.75				
90°	3.25 325	Turquoise	4.3	45	0.75				
	3.50 350		4.4	47	0.78				
	3.75 375		4.5	49	0.81				
	1.75 175		3.2	36	0.61				
	2.00 200		3.5	38	0.63				
	2.25 225		3.8	38	0.68				
180°	2.50 250	Turquoise	4.0	41	0.70				
	2.75 275		4.1	42	0.73				
	3.00 300		4.3	44	0.75				
	3.25 325		4.3	45	0.75				
	3.50 350		4.4	47	0.78				
	3.75 375		4.5	49	0.81				

MPLCS515 MPRCS515 MPSS530									
Radius: 2.4 to 4.6 m Adjustable Arc Color Code: Turquoise									
Arc	Pressure Bars kPa	Color	Radius m	Flow LPH	Flow LPM				
45°	1.75 175	Turquoise	3.2	36	0.61				
	2.00 200		3.5	38	0.63				
	2.25 225		3.8	38	0.68				
	2.50 250		4.0	41	0.70				
	2.75 275		4.1	42	0.73				
	3.00 300		4.3	44	0.75				
90°	3.25 325	Turquoise	4.3	45	0.75				
	3.50 350		4.4	47	0.78				
	3.75 375		4.5	49	0.81				
	1.75 175		3.2	36	0.61				
	2.00 200		3.5	38	0.63				
	2.25 225		3.8	38	0.68				
180°	2.50 250	Turquoise	4.0	41	0.70				
	2.75 275		4.1	42	0.73				
	3.00 300		4.3	44	0.75				
	3.25 325		4.3	45	0.75				
	3.50 350		4.4	47	0.78				
	3.75 375		4.5	49	0.81				



MP1000									
Radius: 2.5 to 4.6 m Adjustable Arc and Full Circle Color Code: Maroon or Olive									
Arc	Pressure Bars kPa	Color	Radius m	Flow LPH	Flow LPM	Precip mm/hr	Precip mm/hr		
90°	1.75 175	Maroon	3.2	36	0.61	11	12		
	2.00 200		3.7	38	0.63	10	12		
	2.25 225		4.0	41	0.68	10	12		
	2.50 250		4.1	42	0.70	10	11		
	2.75 275		4.3	44	0.73	10	11		
	3.00 300		4.3	45	0.75	10	11		
180°	3.25 325	Maroon	4.4	47	0.78	10	11		
	3.50 350		4.6	49	0.81	9	11		
	1.75 175		3.2	36	0.61	11	12		
	2.00 200		3.7	38	0.63	10	12		
	2.25 225		4.0	41	0.68	10	12		
	2.50 250		4.1	42	0.70	10	11		
210°	2.75 275	Maroon	4.3	44	0.73	10	11		
	3.00 300		4.3	45	0.75	10	11		
	3.25 325		4.4	47	0.78	10	11		
	3.50 350		4.6	49	0.81	9	11		
	1.75 175		3.2	36	0.61	11	12		
	2.00 200		3.7	38	0.63	10	12		
270°	2.25 225	Maroon	4.0	41	0.68	10	12		
	2.50 250		4.1	42	0.70	10	11		
	2.75 275		4.3	44	0.73	10	11		
	3.00 300		4.3	45	0.75	10	11		
	3.25 325		4.4	47	0.78	10	11		
	3.50 350		4.6	49	0.81	9	11		
360°	3.75 375	Maroon	4.6	49	0.81	9	11		
	1.75 175		3.2	36	0.61	11	12		
	2.00 200		3.7	38	0.63	10	12		
	2.25 225		4.0	41	0.68	10	12		
	2.50 250		4.1	42	0.70	10	11		
	2.75 275		4.3	44	0.73	10	11		

Radius measured on a 4" high riser. * To obtain full radius reduction for the MP1000 and MP2000, operate at a maximum of 2.1 Bars/207 kPa.

** When operating the MP3000 at full radius reduction maintain a minimum pressure of 2.8 Bars/276 kPa to assure reliable operation.

Sproeier type Hunter PGJ serie.

De PGJ serie van Hunter is uitermate geschikt voor het besproeien van kleine en middelgrote tuinen. Door het geringe waterverbruik ideaal voor het besproeien met leidingwater.

Voordelen

- Gering waterverbruik (ideaal bij gebruik leidingwater)
- Duurzaamheid van de grotere turbinesproeier (PGP)
- Gemakkelijk regelbaar van 40° tot 360°
- Constante rotatie snelheid
- Heel grote filter
- Rubberen beschermingsdeksel
- Versterkte veer en sealdichting
- 4 modellen: 0 (shrub), 10, 15 en 30
- Mag samen met PGP geplaatst worden
- Geleverd met 8 sproeimonden (5 tot 11 m)
- Reikwijdte 4,6 - 11,3 mtr
- Verbruik 0,15 m³ - 1,2 m³/u
- Werkdruk 2,1 - 3,4 bar



PGJ Standard nozzles

Nozzle type	Druk bar	Bereik mtrs	Verbruik m³/u
0,75	2,0	4,6	0,14
	2,5	4,9	0,16
	3,0	5,2	0,18
	3,5	5,2	0,19
	4,0	5,5	0,20
1,0	2,0	5,5	0,19
	2,5	5,5	0,21
	3,0	5,8	0,23
	3,5	5,8	0,24
	4,0	6,1	0,25
1,5	2,0	6,4	0,29
	2,5	6,4	0,32
	3,0	5,8	0,36
	3,5	6,7	0,39
	4,0	7,0	0,40
2,0	2,0	7,3	0,37
	2,5	7,3	0,42
	3,0	7,6	0,48
	3,5	7,6	0,53
	4,0	7,9	0,56
2,5	2,0	8,2	0,49
	2,5	8,2	0,54
	3,0	8,5	0,59
	3,5	8,5	0,63
	4,0	8,8	0,65
3,0	2,0	9,1	0,56
	2,5	9,1	0,64
	3,0	9,4	0,72
	3,5	9,4	0,78
	4,0	9,8	0,82
4,0	2,0	10,1	0,83
	2,5	10,1	0,89
	3,0	10,4	0,94
	3,5	10,4	0,98
	4,0	10,7	1,00
5,0	2,0	11,0	1,06
	2,5	11,0	1,11
	3,0	11,3	1,17
	3,5	11,3	1,21
	4,0	11,6	1,23



Sproeier type Hunter PGJ serie.

Type	Code	Euro
PGJ 00 A sectorsproeier - 1/2" V - geen pop-up	A4.03.100	15,00
PGJ 04 A pop-up sproeier 10 cm - instelbaar 40/360° - 1/2" V	A4.03.110	19,50
PGJ 06 A pop-up sproeier 15 cm - instelbaar 40/360° - 1/2" V	A4.03.120	25,00
PGJ 12 A pop-up sproeier 30 cm - instelbaar 40/360° - 1/2" V	A4.03.130	32,50

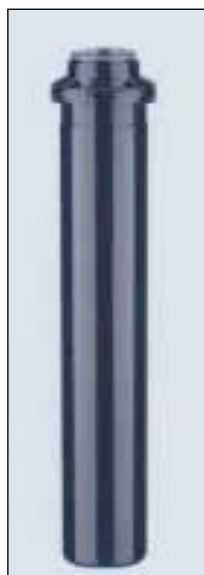


Sproeier type Hunter PGP serie.

Geen enkele andere turbinesproeier is zo efficiënt en zo robuust als de PGP sproeier. Al meer dan 15 jaar is deze sproeier de referentie voor het automatisch beregenen van tuinen met middelgrote afmetingen. Met een éénvormige pluviometrie, een gemakkelijke regeling, een volledig stel sproeimonden, een rubberen afschermdeksel en een efficiënte en mooie besproeiing garandeert deze pop-up sproeier jarenlang sproeiplezier. Optioneel: Low Angle of Blue Standard sproeimonden met verbeterd uniformiteit.

Voordelen

- Zeer sterke en duurzame turbine
- Ingebouwde rubber deksel
- Gemakkelijk regelbaar van 40° tot 360° of 360°
- Constante rotatie snelheid
- 3 Modellen: shrub (0), 10 en 30 cm stijghoogte
- Mag met PGJ geplaatst worden
- Geleverd met 12 sproeimonden
- Reikwijdte 6,7 - 15,9 mtr
- Verbruik 0,1 - 3,2 m³/u
- Werkdruk 2,1 - 4,8 bar



PGP Red Standard nozzles	Nozzle type	Druk bar	Bereik mtrs	Verbruik m³/u	PGP Gray Low Angle nozzles	Nozzle type	Druk bar	Bereik mtrs	Verbruik m³/u	PGP Blue Standard nozzles	Nozzle type	Druk bar	Bereik mtrs	Verbruik m³/u
1		2,5	8,5	0,13	4		2,5	7,0	0,32	1,5		2,5	9,4	0,32
		3,0	8,8	0,15			3,0	7,3	0,39			3,0	9,8	0,35
		3,5	8,8	0,16			3,5	7,9	0,41			3,5	9,8	0,38
		4,0	9,1	0,18			4,0	8,5	0,45			4,0	9,8	0,41
2		2,5	8,8	0,17	5		2,5	7,9	0,36	2		2,5	10,1	0,39
		3,0	9,1	0,19			3,0	8,2	0,43			3,0	10,4	0,43
		3,5	9,1	0,21			3,5	8,5	0,48			3,5	10,4	0,47
		4,0	9,4	0,22			4,0	8,8	0,52			4,0	10,4	0,50
3		2,5	9,1	0,22	6		2,5	9,4	0,48	2,5		2,5	10,7	0,48
		3,0	9,4	0,25			3,0	9,8	0,57			3,0	10,7	0,54
		3,5	9,4	0,27			3,5	10,1	0,64			3,5	10,7	0,58
		4,0	9,8	0,29			4,0	10,7	0,68			4,0	10,7	0,62
4		2,5	9,8	0,30	7		2,5	9,4	0,64	3		2,5	11,0	0,61
		3,0	10,1	0,34			3,0	10,1	0,70			3,0	11,6	0,68
		3,5	10,4	0,37			3,5	10,7	0,80			3,5	11,9	0,74
		4,0	10,4	0,40			4,0	11,3	0,86			4,0	11,9	0,79
5		2,5	10,4	0,39	8		2,5	9,8	0,77	4		2,5	11,9	0,81
		3,0	11,0	0,43			3,0	10,4	0,89			3,0	12,2	0,90
		3,5	11,6	0,46			3,5	11,3	1,00			3,5	12,2	0,97
		4,0	11,6	0,49			4,0	11,6	1,07			4,0	12,5	1,04
6		2,5	10,7	0,51	9		2,5	10,7	0,98	5		2,5	11,9	1,02
		3,0	11,0	0,57			3,0	11,3	1,14			3,0	12,8	1,14
		3,5	11,6	0,61			3,5	12,2	1,27			3,5	12,8	1,24
		4,0	11,6	0,66			4,0	12,8	1,28			4,0	12,8	1,32
7		2,5	11,0	0,65	10		2,5	11,3	1,48	6		2,5	12,2	1,22
		3,0	11,6	0,72			3,0	11,6	1,66			3,0	13,1	1,36
		3,5	12,2	0,78			3,5	12,2	30,3			3,5	13,1	1,14
		4,0	12,2	0,83			4,0	12,8	32,6			4,0	13,4	1,57
8		2,5	11,6	0,79						8		2,5	12,5	1,63
		3,0	11,9	0,87								3,0	13,4	1,81
		3,5	12,5	0,94								3,5	13,7	1,95
		4,0	12,5	1,00								4,0	14,0	2,09
9		2,5	11,6	0,92										
		3,0	12,5	1,05										
		3,5	13,4	1,15										
		4,0	13,4	1,25										
10		2,5	12,8	1,29										
		3,0	13,4	1,44										
		3,5	14,0	1,56										
		4,0	14,3	1,68										
11		2,5	13,7	1,73										
		3,0	14,0	1,90										
		3,5	14,6	2,05										
		4,0	14,9	2,18										
12		2,5	13,4	2,26										
		3,0	14,3	2,51										
		3,5	14,6	2,70										
		4,0	14,9	2,88										



Sproeier type Hunter PGP serie.

Type	Code	Euro
PGS ADJ sectorsproeier - 3/4" V - geen pop-up	A4.03.150	19,50
PGP ADJ IN pop-up sectorsproeier 10 cm - instelbaar - 3/4" V	A4.03.160	21,50
PGH ADV pop-up sectorsproeier 30 cm - 3/4" V - anti-leegloopklep	A4.03.180	44,00
Blue nozzle set	A4.03.190	0,40
Hunter sleuteltje	A4.02.100	0,80



Sproeier Hunter I-20 Ultra.

Zwaardere uitvoering van de PGP sproeier met instelbare hoek. De Pop up sproeier I-20 Ultra is ontworpen voor middelgrote en grote tuinen en parken. Met een reikwijdte van 5 tot 15 meter kan deze sproeier praktisch overal gebruikt worden.

Voordelen

- Zeer sterke en duurzame professionele sproeier
- Sproeibereik van 5 tot 14 meter
- Stijgbuis uit roestvrijstaal
- Ingebouwde rubberdeksel
- Anti-vandalisme systeem (door gebruik van inbus)
- Gemakkelijke regeling van 40° tot 360°
- Ingebouwde antileegloopklep
- FloStop systeem: besproeiing kan van boven gestopt worden (bv vervanging van sproeimond, onderhoud)
- Geleverd met 12 sproeimonden
- Reikwijdte 5,2 - 14,3 mtr
- Verbruik 0,2 - 3,3 m³/u
- Werkdruk 2,1 - 4,8 bar
- 5 jaar garantie

I-20 Ultra Standard nozzles

Nozzle type	Druk bar	Bereik mtrs	Verbruik m³/u
1	2,0	9,1	0,20
	2,5	9,4	0,22
	3,0	9,4	0,25
	3,5	9,4	0,27
	4,0	9,8	0,29
1,5	2,0	9,8	0,27
	2,5	9,8	0,30
	3,0	10,1	0,34
	3,5	10,4	0,37
	4,0	10,4	0,40
2	2,0	9,8	0,36
	2,5	9,8	0,39
	3,0	10,4	0,43
	3,5	11,0	0,46
	4,0	11,0	0,49
3	2,0	10,4	0,45
	2,5	11,0	0,51
	3,0	11,3	0,57
	3,5	11,6	0,61
	4,0	11,6	0,66
3,5	2,0	10,4	0,58
	2,5	11,0	0,65
	3,0	11,3	0,72
	3,5	11,6	0,78
	4,0	11,6	0,83
4	2,0	11,3	0,71
	2,5	11,6	0,80
	3,0	11,9	0,89
	3,5	12,5	0,96
	4,0	12,5	1,03
6	2,0	10,7	0,94
	2,5	11,3	1,05
	3,0	11,9	1,17
	3,5	13,1	1,26
	4,0	13,1	1,34
8	2,0	11,9	1,14
	2,5	12,5	1,29
	3,0	13,1	1,44
	3,5	13,4	1,56
	4,0	13,7	1,68

I-20 Ultra Low Angle nozzles

Nozzle type	Druk bar	Bereik mtrs	Verbruik m³ /u
2 LA	2,0	7,6	0,36
	2,5	7,9	0,40
	3,0	8,2	0,45
	3,5	8,5	0,48
	4,0	8,8	0,52
2,5 LA	2,0	8,2	0,47
	2,5	8,8	0,53
	3,0	9,4	0,59
	3,5	10,1	0,64
	4,0	10,4	0,68
3,5 LA	2,0	8,8	0,62
	2,5	9,1	0,68
	3,0	10,1	0,75
	3,5	10,7	0,80
	4,0	11,0	0,85
4,5 LA	2,0	8,8	0,76
	2,5	9,1	0,84
	3,0	10,1	0,93
	3,5	10,7	1,00
	4,0	11,0	1,06



Sproeier Hunter I-20 Ultra

Type	Code	Euro
I-20 Ultra, pop-up sectorsproeier 10 cm - instelbaar, 3/4" - rvs stijgbuis	A4.03.200	39,75
Low angle nozzle set	A4.03.201	1,50



Sproeier Hunter I-25 Ultra.

De I-25 Ultra is de opvolger van de I-31. Deze 1" sproeier bereikt een grotere afstand met een straal van 9 tot 20,5 m De Pop up sproeier I-25 Ultra is een turbinesproeier geschikt voor middelgrote en grote tuinen, parken of sportterreinen. De sproeier is compact uitgevoerd en geschikt voor zware omstandigheden. Het ProTech safety system is een veiligheid waarmee de geïntegreerde rubber kap het vuil buiten het mechanisme houdt. Een waarborg van 5 jaar

Voordelen

- Professionele sproeier
- Stijgbuis uit roestvrijstaal
- Regelingsgeheugen (Automatic arc return)
- Beantwoordt aan de normen van voetbalterreinen
- Ingebouwde antileegloopklep
- Versterkte turbine dmv grotere tandwielen
- Variable stator: constante rotatiesnelheid
- Geleverd met 5 sproeimonden
- Reikwijdte 9 - 21,3 mtr
- Verbruik 0,9 - 7 m³/u
- Werkdruk 2,8 - 6,9 bar

I-25 Plus Ultra nozzles

Nozzle type	Druk bar	Bereik mtrs	Verbruik m ³ /u
7 Orange	2,5	13,4	1,44
	3,0	14,0	1,54
	3,5	14,3	1,61
	4,0	14,3	1,68
	4,5	14,6	1,75
10 Lt. Green	5,0	14,9	1,81
	2,5	15,2	2,15
	3,0	15,2	2,32
	3,5	15,8	2,48
	4,0	16,2	2,63
15 Gray	4,5	16,2	2,78
	5,0	16,5	2,94
	3,0	16,8	2,86
	3,5	17,1	3,05
	4,0	17,4	3,22
20 Dk. Brown	4,5	17,4	3,38
	5,0	17,4	3,53
	5,5	17,7	3,69
	4,0	18,6	3,97
	4,5	18,9	4,20
25 Dk. Blue	5,0	19,2	4,42
	5,5	19,5	4,66
	6,0	19,8	4,86
	6,5	20,1	5,05
	4,0	19,8	5,23
25 Dk. Blue	4,5	20,1	5,58
	5,0	20,4	5,92
	5,5	21,0	6,29
	6,0	21,0	6,60
	6,5	21,3	6,90

I-25 Plus High Speed nozzles

Nozzle type	Druk bar	Bereik mtrs	Verbruik m ³ /u
7 Orange	2,5	11,9	1,32
	3,0	12,2	1,46
	3,5	12,5	1,57
	4,0	12,8	1,68
	4,5	13,1	1,78
10 Lt. Green	5,0	13,4	1,87
	3,0	13,7	2,15
	3,5	14,0	2,32
	4,0	14,3	2,48
	4,5	14,6	2,63
15 Gray	5,0	14,9	2,78
	5,5	15,9	2,94
	3,0	14,6	2,38
	3,5	14,9	2,57
	4,0	15,2	2,75
20 Dk. Brown	4,5	15,5	2,91
	5,0	16,2	3,07
	5,5	16,5	3,24
	4,0	16,2	2,86
	4,5	16,5	3,05
25 Dk. Blue	5,0	17,1	3,22
	5,5	17,7	3,38
	6,0	17,7	3,53
	6,5	18,0	3,69
	4,0	17,7	3,97
25 Dk. Blue	4,5	18,3	4,20
	5,0	18,9	4,42
	5,5	19,5	4,66
	6,0	19,8	4,86
	6,5	20,1	5,05



Sproeier Hunter I-25 Ultra.

Type	Code	Euro
I-25 ADS pop-up sectorsproeier - 1" V, stijghoogte - 12,5 cm- zuiger rvs	A4.03.220	70,75

Sproeier Hunter I-25 High Speed (hoge rotatie snelheid).

Type	Code	Euro
I-25 ADS HS pop-up sectorsproeier - 1" V, zuiger rvs	A4.03.240	95,05



Eenvoudig wisselen van de nozzles in 4 stappen.



Sproeier Hunter I-35 Sierra

Turbinesproeier voor sportterreinen, parken en grote openbare groenvoorzieningen. Deze sproeier heeft een rvs stijgbuis. Volledige en instelbare hoek beschikbaar in een rotor sproeier. Stijghoogte 15 cm, regelbare sector- en cirkelsproeier. Keert automatisch terug naar de ingestelde hoek, ongeacht waar de stijgbuis naar toe is gedraaid. De rubberse kap is in de mal meegegoten om beschadigingen te voorkomen.

Voordelen

- Professionele sproeier met rvs zuiger
- Regelbare sector- en cirkelsproeier
- FloStop system
- Regelingsgeheugen
- Ingebouwde versterkt rubber deksel
- Ingebouwde leegloopklep
- Constante rotatiesnelheid
- HS versie voor hogere rotatiesnelheid
- Geleverd met 8 sproeimonden
- Reikwijdte 15 - 21 mtr
- Verbruik 1,65 - 7,24 m³/u
- Werkdruk 2,5 - 7,0 bar

I-35 nozzles

Nozzle type	Druk bar	Bereik mtrs	Verbruik m ³ /u
9 Lt. Brown	2,5	14,0	1,65
	3,0	14,3	1,81
	3,5	14,9	1,94
	4,0	15,2	2,05
	4,5	15,2	2,16
12 Lt. Blue	3,0	15,8	2,38
	3,5	16,2	2,57
	4,0	16,5	2,75
	4,5	16,5	2,91
	5,0	16,8	3,07
15 Gray	3,0	16,8	2,86
	3,5	17,1	3,05
	4,0	17,4	3,22
	4,5	17,4	3,38
	5,0	17,4	3,53
18 Red	3,0	17,4	3,08
	3,5	17,7	3,31
	4,0	18,0	3,52
	4,5	18,3	3,72
	5,0	18,9	3,91
21 Dk. Brown	4,0	18,6	3,97
	4,5	18,9	4,20
	5,0	19,2	4,42
	5,5	19,5	4,66
	6,0	19,8	4,86
24 Dk. Green	4,0	19,2	4,88
	4,5	19,5	5,18
	5,0	19,8	5,47
	5,5	20,1	5,78
	6,0	20,1	6,04
27 Lt. Brown	4,0	19,8	5,23
	4,5	20,1	5,58
	5,0	20,4	5,29
	5,5	21,0	6,29
	6,0	21,0	6,60
30 Black	4,5	20,1	5,93
	5,0	20,7	6,21
	5,5	21,3	6,52
	6,0	21,3	6,77
	6,5	21,6	7,01

I-35 High Speed nozzles

Nozzle type	Druk bar	Bereik mtrs	Verbruik m ³ /u
9 Lt. Brown	2,5	12,5	1,65
	3,0	12,8	1,81
	3,5	13,1	1,94
	4,0	13,4	2,05
	4,5	13,4	2,16
12 Lt. Blue	3,0	14,3	2,38
	3,5	14,6	2,57
	4,0	14,9	2,75
	4,5	15,2	2,91
	5,0	15,5	3,07
15 Gray	3,0	14,6	2,86
	3,5	14,9	3,05
	4,0	15,2	3,22
	4,5	15,5	3,38
	5,0	16,2	3,53
18 Red	3,0	14,9	3,08
	3,5	15,2	3,31
	4,0	15,5	3,52
	4,5	16,2	3,72
	5,0	16,8	3,91
21 Dk. Brown	4,0	16,2	3,97
	4,5	16,5	4,20
	5,0	17,1	4,42
	5,5	17,7	4,66
	6,0	17,7	4,86
24 Dk. Green	4,0	17,1	4,88
	4,5	17,4	5,18
	5,0	17,7	5,47
	5,5	18,3	5,78
	6,0	18,3	6,04
27 Lt. Brown	4,0	17,7	5,23
	4,5	18,3	5,58
	5,0	18,9	5,29
	5,5	19,5	6,29
	6,0	19,8	6,60
30 Black	4,5	18,0	5,93
	5,0	18,3	6,21
	5,5	18,9	6,52
	6,0	19,5	6,77
	6,5	19,8	7,01

Sproeier Hunter I-35 Sierra

Type	Code	Euro
I-35 ADJ + Full, pop-up sector + cirkelsproeier	A4.03.251	98,00
I-35 High Speed, pop-up sector + cirkelsproeier	A4.03.252	112,00



Sproeier Hunter I-40 Ultra

De I-40 Ultra is de opvolger van de I-41/1-43. Een stoere professionele rotor sproeier die met precisie een bereik van 21 meter haalt. Van stadions tot oefenvelden en andere gebieden is deze I-40 Ultra de winnaar. Turbinesproeier voor sportterreinen, parken, met rvs stijgbuis. Pro-tech beschermingssysteem

Voordelen

- Professionele sproeier met rvs zuiger
- Regelingsgeheugen tegen vandalisme
- Constante rotatie snelheid
- Ingebouwde antileegloopklep
- HS versie met hoge rotatiesnelheid
- 140 Dual met achterzijdesproeimond
- Grasdeksel beschikbaar als optie
- Geleverd met 6 sproeimonden
- Reikwijdte 13,7 - 22,6 mtr
- Verbruik 1,6 - 6,2 m³/u
- Werkdruk 2,8 - 6,2 bar

I-40 Ultra nozzles	Nozzle type	Druk bar	Bereik mtrs	Verbruik m³/u
	40	2,5	12,2	1,52
		3,0	12,5	1,68
		3,5	12,8	1,80
		4,0	12,8	1,92
		4,5	13,1	2,03
	41	3,0	13,1	2,16
		3,5	13,4	2,33
		4,0	13,4	2,49
		4,5	13,4	2,64
		5,0	13,7	2,79
	42	3,0	14,0	2,37
		3,5	14,0	2,54
		4,0	14,3	2,71
		4,5	14,6	2,87
		5,0	14,9	3,01
	43	5,5	15,2	3,17
		3,0	14,9	2,87
		3,5	15,5	3,11
		4,0	15,8	3,33
		4,5	15,8	3,55
	44	5,0	15,8	3,75
		5,5	16,2	3,97
		4,0	17,7	4,47
		4,5	17,7	4,75
		5,0	17,7	5,02
	45	5,5	18,3	5,31
		6,0	18,3	5,56
		6,5	18,3	5,80
		4,0	18,3	5,07
		4,5	18,6	5,38
	46	5,0	18,9	5,68
		5,5	19,5	6,01
		6,0	19,8	6,28
		6,5	19,8	6,55
		4,0	19,8	5,07
	47	4,5	18,6	5,38
		5,0	18,9	5,68
		5,5	19,5	6,01
		6,0	19,8	6,28
		6,5	19,8	6,55



Sproeier Hunter I-40 Ultra.

Type	Code	Euro
I-40 Ultra-ADS cirkel + sector instelbaar 9 cm pop-up, rvs riser en terugslagklep	A4.03.260	98,55
Losse graskop voor I-40	A4.03.280	12,85
I-40 Ultra ADS - HS, sector instelbare high speed versie	A4.03.300	135,00



Sproeier Hunter I-60.

De I-60 is een zware randwiel aangedreven sproeier met 1" binnendraad en voorzien van standaard 6 nozzles. De I-60 heeft een groter bereik bij een lagere druk. Hierdoor is deze sproeier zeer geschikt voor grote tuinen en parken. De I-60 is voorzien van een uniek verdeelsysteem (Precision Distribution Control) waardoor deze zowel voor lange afstand als dichtbij een optimale verdeling garandeert. Dit gebeurt door middel van een rotor aangestuurde straalbreker met een verspreid sproeibeeld nabij de sproeier.

Voordelen

- Professionele sproeier met rvs stijgbuis
- Ingebouwde antileegloopklep
- Energiebesparend
- Constante rotatie snelheid
- 5 jaar waarborg
- Reikwijdte 15 - 20 mtr
- Verbruik 1,5 - 4,7 m³/u
- Werkdruk 2,8 - 4,1 bar

I-60 nozzles

Nozzle type	Druk bar	Bereik mtrs	Verbruik m³/u
7 Orange	2,5	15,2	1,41
	3,0	15,8	1,56
	3,5	16,5	1,69
	4,0	16,8	1,80
	4,5	17,4	1,91
10 Lt. Green	2,5	15,2	1,41
	3,0	15,8	1,56
	3,5	16,5	1,69
	4,0	16,8	1,80
	4,5	17,4	1,91
13 Lt. Blue	2,5	15,2	1,41
	3,0	15,8	1,56
	3,5	16,5	1,69
	4,0	16,8	1,80
	4,5	17,4	1,91
15 Gray	2,5	15,2	1,41
	3,0	15,8	1,56
	3,5	16,5	1,69
	4,0	16,8	1,80
	4,5	17,4	1,91
18 Red	2,5	15,2	1,41
	3,0	15,8	1,56
	3,5	16,5	1,69
	4,0	16,8	1,80
	4,5	17,4	1,91
20 Dk. Brown	2,5	15,2	1,41
	3,0	15,8	1,56
	3,5	16,5	1,69
	4,0	16,8	1,80
	4,5	17,4	1,91

I-60S nozzles

Nozzle type	Druk bar	Bereik mtrs	Verbruik m³ /u
7 Orange	2,5	14,9	1,41
	3,0	15,5	1,53
	3,5	15,8	1,63
	4,0	16,5	1,72
	4,5	16,5	1,80
10 Lt. Green	2,5	15,8	1,85
	3,0	16,5	2,02
	3,5	17,1	2,16
	4,0	17,7	2,29
	4,5	17,7	2,41
13 Lt. Blue	2,5	16,8	2,27
	3,0	17,4	2,53
	3,5	17,7	2,73
	4,0	18,3	2,93
	4,5	18,3	3,11
15 Gray	2,5	17,4	2,70
	3,0	18,0	2,97
	3,5	18,3	3,18
	4,0	18,6	3,38
	4,5	18,9	3,56
18 Red	2,5	17,7	3,40
	3,0	18,3	3,71
	3,5	18,9	3,96
	4,0	19,5	4,19
	4,5	19,8	4,40
20 Dk. Brown	2,5	18,6	3,82
	3,0	19,2	4,12
	3,5	19,2	4,36
	4,0	19,8	4,58
	4,5	20,1	4,78



Sproeier Hunter I-60.

Type	Code	Euro
I-60 ADS: 8 cm pop-up, 40° - 360° met rvs riser en terugslagklep	A4.03.311	117,00
I-60 36S: 8 cm pop-up, rondgaand met rvs riser en terugslagklep	A4.03.312	117,00



Sproeier Hunter I-90.

De I-90 is de grootste turbine aangedreven sproeier op de markt. Pop-up hoogte bedraagt 8 cm, een aansluiting 1,1/2" binnendraad en een bereik van 29 meter. De kracht van een golfsproeier zonder de omvang van de behuizing en de flens. Door de grote reikwijdte geschikt voor sportterreinen, golfterreinen, parken, paardenpisten, enz. Leverbaar met set sproeimonden. Gunstige prijs/kwaliteit verhouding. 5 jaar waarborg

Voordelen

- Professionele sproeier met rvs stijgbuis
- Ingebouwde antileegloopklep
- Rotor volledig dicht
- Kleine deksel met rubberbescherming
- Gemakkelijk regeling dankzij de Hunter sleutel
- Onderhoudsvriendelijk
- Rotor volledig dicht hierdoor beschermt tegen vuil
- Reikwijdte 20 - 29 mtr
- Verbruik 7 - 16 m³/u
- Werkdruk 4,1 - 6,9 bar

I-90 36S nozzles

Nozzle type	Druk bar	Bereik mtrs	Verbruik m³/u
33 Gray	4,0	20,1	6,84
	4,5	20,4	7,25
	5,0	20,4	7,64
	5,5	20,7	8,06
	6,0	20,7	8,42
	6,5	21,0	8,75
	7,0	21,3	9,08
38 Green	4,0	20,7	7,61
	4,5	21,0	8,07
	5,0	21,3	8,51
	5,5	21,9	8,99
	6,0	22,3	9,39
	6,5	22,6	9,77
	7,0	22,9	10,14
43 Dk. Brown	4,0	21,0	8,72
	4,5	21,3	9,18
	5,0	21,6	9,62
	5,5	21,9	10,08
	6,0	21,9	10,47
	6,5	22,3	10,84
	7,0	22,3	11,20
48 Dk. Green	4,0	21,6	9,73
	4,5	22,3	10,29
	5,0	22,9	10,83
	5,5	23,5	11,14
	6,0	23,8	11,89
	6,5	24,1	12,35
	7,0	24,7	12,79
53 Dk. Blue	4,0	22,6	9,97
	4,5	23,2	10,65
	5,0	24,1	11,29
	5,5	24,7	12,00
	6,0	25,6	12,59
	6,5	26,2	13,17
	7,0	26,2	13,72
63 Black	4,0	23,2	12,85
	4,5	24,4	13,42
	5,0	25,6	13,95
	5,5	26,2	14,52
	6,0	26,5	14,98
	6,5	26,8	15,43
	7,0	27,4	15,85



Sproeier Hunter I-90.

Type	Code	Euro
I-90 ADV: 8 cm pop-up, 40° - 360°	A4.03.314	176,00
I-90 36S: 8 cm pop-up, rondgaand	A4.03.315	176,00



Golfsproeier G-800 E.

De G-800 E is een middelrange golfsproeier die standaard is voorzien van nozzel nr. 23 (Dk. Green) met een drukregelaar op 4,5 bar. Ingebouwde elektrische klep (24 VAC) en 1,1/2" Acme binnendraad. Pop-up hoogte van 7,5 cm. 5 jaar waarborg. G-800 E wordt geleverd met sproeimond 25, de G-800 E met sproeimond 48.

Voordelen

- Professionele sproeier
- Alle delen bovenaan bereikbaar
- Rotor volledig dicht (vuilbescherming)
- Kleine deksel met rubberbescherming
- Gemakkelijk regeling dankzij de Hunter sleutel
- Onderhoudsvriendelijk
- ACME-aansluiting
- Reikwijdte 16 - 27 mtr
- Verbruik 2,9 - 15 m³/u
- Werkdruk 3,4 - 6,9 bar

G870 nozzles

Nozzle type	Druk bar	Bereik mtrs	Verbruik m³/u
15 Gray	3,4	16,2	2,95
	4,1	16,5	3,20
	4,5	16,8	3,36
	4,8	17,1	3,52
	5,5	17,7	3,70
18 Red	3,4	17,7	3,23
	4,1	18,0	3,61
	4,5	18,3	3,70
	4,8	18,3	3,84
	5,5	18,6	4,04
20 Dk. Brown	4,1	18,6	4,27
	4,5	18,9	4,45
	4,8	19,2	4,66
	5,5	19,5	5,00
	6,2	19,5	5,32
23 Dk. Green	4,1	19,2	4,57
	4,5	19,8	4,77
	4,8	19,8	4,97
	5,5	20,1	5,32
	6,2	20,4	5,66
25 Dk. Blue	4,1	19,8	4,95
	4,5	20,4	5,11
	4,8	20,4	5,36
	5,5	21,0	5,75
	6,2	21,6	6,11
28 Black	4,8	21,6	6,38
	5,5	21,6	6,79
	6,2	22,3	7,22
	6,9	22,9	7,66

G875 nozzles

Nozzle type	Druk bar	Bereik mtrs	Verbruik m³/u
15 Gray	3,4	17,4	3,04
	4,1	17,7	3,25
	4,5	18,0	3,36
	4,8	18,0	3,48
	5,5	18,3	3,73
18 Red	3,4	18,3	3,29
	4,1	18,6	3,57
	4,5	18,6	3,70
	4,8	18,9	3,84
	5,5	19,2	4,13
20 Dk. Brown	4,1	18,9	4,04
	4,5	18,9	4,13
	4,8	19,2	4,36
	5,5	19,5	4,66
	6,2	19,8	4,95
23 Dk. Green	4,1	19,5	4,97
	4,5	19,8	4,86
	4,8	19,8	5,36
	5,5	20,1	5,82
	6,2	20,4	6,13
25 Dk. Blue	4,1	19,8	5,34
	4,5	19,8	5,63
	4,8	20,4	5,82
	5,5	21,0	6,20
	6,2	21,6	6,59
28 Black	4,8	20,1	6,11
	5,5	20,7	6,56
	6,2	21,3	6,95
	6,9	21,6	7,34



Golfsproeier G-800 E.

Type	Code	Euro
G-870 E rondsproeier	A4.03.420	227,00
G-875 E sectorsproeier	A4.03.430	247,00



Golfsproeier G-900 E.

De G-900 E is net als de G-800 E een middelrange golfsproeier die standaard is voorzien van standard-nozzel nr. 53 (Dk. Blue) met een drukregelaar op 4,5 bar. Ingebouwde elektrische klep (24 VAC) en 1,1/2" Acme binnendraad. Pop-up hoogte van 7,5 cm. 5 jaar waarborg. G900 wordt geleverd met sproeimond 53.

Voordelen

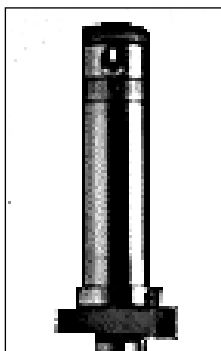
- Professionele sproeier
- Alle delen bovenaan bereikbaar
- Rotor volledig dicht (vuilbescherming)
- Kleine deksel met rubberbescherming
- Gemakkelijk regeling dankzij de Hunter sleutel
- Onderhoudsvriendelijk
- ACME-aansluiting
- Reikwijdte 20 - 29 mtr
- Verbruik 7,8 - 17 m³/u
- Werkdruk 5 - 8 bar

I-990 nozzles	Nozzle type	Druk bar	Bereik mtrs	Verbruik m³/u	I-995 nozzles	Nozzle type	Druk bar	Bereik mtrs	Verbruik m³/u
33 Gray		5,5	23,2	7,81	33 Gray		5,5	20,7	8,06
		6,2	23,8	8,36			6,2	21,0	8,56
		6,6	24,1	8,61			6,6	21,0	8,77
		6,9	24,4	8,77			6,9	21,3	9,04
		7,6	24,7	9,00			7,6	21,6	9,54
38 Red		5,5	24,1	8,72	38 Red		5,5	21,9	9,04
		6,2	24,4	9,29			6,2	22,3	9,61
		6,6	24,7	9,47			6,6	22,6	9,81
		6,9	25,0	9,72			6,9	22,9	10,02
		7,6	25,3	9,97			7,6	23,2	10,52
43 Dk. Brown		5,5	25,0	9,97	43 Dk. Brown		5,5	21,9	10,11
		6,2	25,3	10,56			6,2	22,3	10,81
		6,6	25,3	10,81			6,6	22,3	10,88
		6,9	25,6	11,02			6,9	22,6	10,97
		7,6	25,9	11,27			7,6	22,9	11,38
48 Dk. Green		5,5	26,2	11,27	48 Dk. Green		5,5	23,5	11,40
		6,2	27,1	11,93			6,2	24,1	12,11
		6,6	27,1	12,20			6,6	24,4	12,47
		6,9	27,4	12,45			6,9	24,7	12,72
		7,6	27,7	12,72			7,6	25,0	13,38
53 Dk. Blue		5,5	26,8	12,15	53 Dk. Blue		5,5	24,7	12,13
		6,2	27,4	13,04			6,2	25,6	12,95
		6,6	27,7	13,31			6,6	25,9	13,22
		6,9	28,0	13,52			6,9	26,2	13,43
		7,6	28,3	13,79			7,6	26,5	13,97
63 Black		5,5	28,0	14,36	63 Black		5,5	26,2	14,49
		6,2	28,7	14,97			6,2	26,8	15,11
		6,6	29,0	15,38			6,6	27,1	15,45
		6,9	29,3	15,76			6,9	27,4	15,86
		7,2	29,6	16,36			7,2	27,7	16,56
73 Orange		5,5	28,7	16,53	73 Orange		5,5	26,8	16,63
		6,2	29,3	17,92			6,2	27,4	17,20
		6,6	29,3	18,29			6,6	27,4	17,56
		6,9	29,6	18,67			6,9	27,7	17,92
		7,6	29,9	19,47			7,6	28,0	18,63



Golfsproeier G-900 E.

Type	Code	Euro
G-990 E rondsproeier	A4.03.440	265,00
G-995 E sectorsproeier	A4.03.450	290,00



Sproeier type Turbo 3.

De Turbo 3 is de ideale tuinberegenings sproeier dankzij de 14 standaard meegeleverde sproeinozzles en zijn zeer **makkelijk te bedienen instelling om de hoek te bepalen** (zonder sleuteltje).

- 2 Modellen: shrub en 10 cm Pop-up
- Zeer sterke en duurzame turbine
- Gemakkelijke regeling van 40° tot 360° (of 360°)
- Leverbaar in zowel sector als full-circle
- **5 jaar directe omruil garantie**
- **Wordt geleverd met 14 nozzles:**
 - 8 standaard nozzles (9,8 tot 15,6 mtr reikwijdte)
 - 4 low-angle nozzles (6,1 tot 10,5 mtr reikwijdte)
 - 2 hoge debiet nozzles (15,3 tot 18,6 mtr reikwijdte)
- Mag samen met CT70 geplaatst worden
- Reikwijdte 6,7 - 16,1 mtr
- Verbruik 0,1 m³ - 3,4 m³/u
- Werkdruk 2,1 - 4,8 bar



Type	Code	Euro
Sectorsproeier - 3/4" V - geen pop-up, type T3S	A4.04.300	24,55
Pop-up sectorsproeier 10 cm - instelbaar - 3/4" V, type T3	A4.04.310	25,95
Pop-up cirkelsproeier 10 cm - 3/4", type T3-36	A4.04.320	25,95
Pop-up sectorsproeier 10 cm - instelbaar - 3/4" V, type T3-SS (RVS uitvoering)	A4.04.315	51,20
Pop-up cirkelsproeier 10 cm - 3/4", type T3-36-SS (RVS uitvoering)	A4.04.325	51,85

TURBO 3 standaard nozzles

Nozzle	Druk bar.	Bereik mtr.	Verbruik m ³ /u.
1,0	2,8 3,5	9,8 10,1	0,18 0,20
1,5	2,8 3,5	10,7 11,0	0,32 0,36
2,0	2,8 3,5	10,7 10,7	0,42 0,43
3,0	2,8 3,5	11,6 11,9	0,51 0,54
3,5	2,8 3,5	12,5 12,8	0,78 0,84
4,0	2,8 3,5	13,4 13,7	0,90 0,98
6,0	2,8 3,5	13,7 14,0	1,24 1,43
8,0	2,8 3,5	13,7 14,3	1,43 1,70

TURBO 3 low-angle nozzles

Nozzle	Druk bar.	Bereik mtr.	Verbruik m ³ /u.
2,0 LA	2,8 3,5	7,0 7,3	0,44 0,47
2,5 LA	2,8 3,5	8,0 8,5	0,58 0,65
3,5 LA	2,8 3,5	9,0 9,6	0,64 0,71
4,5 LA	2,8 3,5	10,3 10,6	0,71 0,82
9,0 FL	3,5 4,1	15,3 16,5	2,15 2,44
13,0 FL	3,5 4,1	17,4 18,0	2,81 3,13

Messing sector-sproeiers



VYR sproeier type 80.

Messing sectorsproeier met straalbreker, 1/2" buitendraad en standaard sproeimond van 4 mm. Geschikt voor de tuin en/of kleinere oppervlaktes.

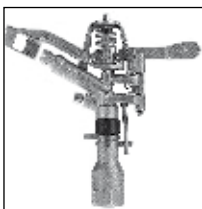
Type sector	Ato	Ltr/uur	Straal(mtr)	Code	Euro
	2.5	930	12	B4.05.110	16,70
	3	1030	12		
	3.5	1110	12.5		
	4	1180	13		



VYR sproeier type 60.

Messing sectorsproeier 3/4" buitendraad. Sproeimond 4,4 - 2,4 mm
Ideaal voor beregening van sportvelden en golfbanen.

Type sector	Ato	Ltrs/uur	Straal(mtr)	Code	Euro
	3	1600	15,5	B4.05.165	24,80
	3.5	1790	15,7		
	4.5	2000	16		



VYR sproeier type 65.

Messing sectorsproeier 1" binnendraad. Sproeimond 6,4 x 3,4 mm.
Geschikt voor b.v. weiland en/of grotere oppervlaktes.

Type sector	Ato	Ltrs/uur	Straal(mtr)	Code	Euro
	3.5	3720	17	B4.05.160	65,40
	4	4080	17,5		
	5.5	4500	19		



VYR sectorsproeier type 150.

Messing sectorsproeier met 1 1/4" buitendraad. Standaard geleverd met 2 sproeimonden 9 x 3,2 mm.
Leverbare grotere sproeimonden: 10 - 11 - 12 - 13 - 14,5 - 16 mm.

Type sector	Ato	Ltrs/uur	Straal(mtr)	Code	Euro
	4	6200	25	B4.05.170	131,60
	5	7000	26		
	6	7800	27		



Sproeikanon J 42 S.

- Full circle en sector instelbaar
- Vervaardigd uit aluminium
- Wordt geleverd met 5 sproeimonden (keuze tussen 7,5 tot 12 mm).

Type	Code	Euro
J 42 S sector	B4.06.142	74,70



Sproeikanon J 48 S.

- Verkrijgbaar in full circle of sector
- Vervaardigd uit aluminium
- Wordt geleverd met 5 sproeimonden (keuze tussen 8 tot 16 mm).

Type	Code	Euro
J 48 S sector	B4.06.110	130,00

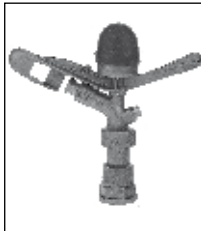
Voor sproeitabellen zie volgende blz. 8-3



VYR sproeier type 80.

Messing rondsproeier met straalbreker, 1/2" buitendraad en standaard sproeimond van 4 mm. Geschikt voor de tuin en/of kleinere oppervlaktes.

Type				Code	Euro
Rond	Ato	Ltr/uur	Straal(mtr)	B4.05.100	12,50
	2.5	930	12		
	3	1030	12		
	3.5	1110	12.5		
	4	1180	13		



VYR sproeier type 33.

Rondsproeier met 3/4" binnendraad en standaard sproeimond 4,0 x blind, zijn uitermate geschikt als nachtvorst beveiligingssproeier. Andere sproeimonden op aanvraag.

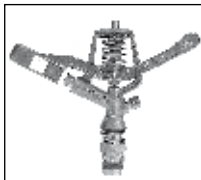
Type				Code	Euro
Rond	Ato	Ltr/uur	Straal(mtr)	B4.05.120	18,90
	2.5	980	14		
	3	1065	14.5		
	3.5	1150	15		
	4	1230	15.5		
	5	1360	15.8		



VYR sproeier type 35.

Messing rondsproeier met 3/4" binnendraad, sproeimond 4,4 x 2,4 mm. Geschikt voor bv weiland en/of grotere oppervlaktes.

Type				Code	Euro
Rond	Ato	Ltr/uur	Straal(mtr)	B4.05.130	14,10
	2	1560	15		
	2.5	1740	15.5		
	3	1920	16		
	3.5	2040	16.5		
	4	2160	17		



VYR sproeier type 70.

Messing rondsproeier met 3/4" binnendraad, sproeimond 5,2 x 3,2 mm. Geschikt voor bv weiland en/of grotere oppervlaktes.

Type				Code	Euro
Rond	Ato	Ltrs/uur	Straal(mtr)	B4.05.140	16,40
	2.5	2280	15.7		
	3	2520	16		
	3.5	2700	16.6		
	4	2940	17		

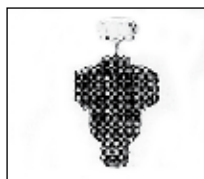


VYR sproeier type 70 V.

Messing rondsproeier met 1" binnendraad, sproeimond 6,35 en 4,6 mm. Uitermate geschikt om weiland en sportveld te besproeien.

Type				Code	Euro
Rond	Ato	Ltrs/uur	Straal(mtr)	B4.05.150	50,40
	4	5040	21		
	4.5	5160	22		
	5	5760	23		

Sproeiers en toebehoren



Kassproeiers voor montage op pvc pijp.

Type	Kleur	Waterafgifte per min. bij 2 bar	Code	Euro
Kassproeier 360°	wit	3,7 ltr/min	A4.08.100	0,45
	oranje	5,3 ltr/min	A4.08.110	0,45
	grijs	4,2 ltr/min	A4.08.120	0,45
	bruin	4,6 ltr/min	A4.08.130	0,45
	paars	5,1 ltr/min	A4.08.140	0,45
	blauw	5,4 ltr/min	A4.08.150	0,45
	groen	6,3 ltr/min	A4.08.160	0,45
	geel	6,7 ltr/min	A4.08.170	0,45
	rood	7,1 ltr/min	A4.08.180	0,45



Kassproeier montage ring A4.08.190 **0,15**



Kassproeier 180°. Verbruik bij 2 bar - 4,1 ltr A4.08.200 **0,30**



Leegloopventiel met veer 32 mm A4.08.210 **4,30**

Voorlegeboorde PVC buis

	Code	Euro
32 mm, gemoet, lengte 4,55 of 5 mtr	A5.12.420	1,65

Toebehoren voor sproeiers

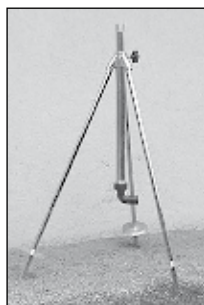


Type	Code	Euro
Aluminium grondpen met 1/2" binnendraad en slangtule	A4.08.220	3,80
Messing grondpen met 1/2" binnendraad en slangtule VYR	A4.08.230	9,60

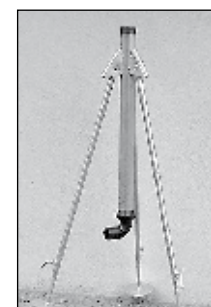
Zware aluminium grondpen 42 cm lang - 3/4" x 1" bi A4.08.265 **15,35**



Sproeiplateau slede model - 1" binnendraad	A4.08.270	42,35
Sproeiplateau VYR 2000	A4.08.280	12,15



Driepoot 1/2" niet in hoogte verstelbaar	A4.08.301	18,00
Driepoot met in hoogte verstelbare binnenbuis		
Sproeier driepoot standaard - 60/100 cm 3/4" buitendraad	A4.08.300	27,00
Sproeier driepoot standaard - 60/100 cm 1" buitendraad	A4.08.310	27,00
Sproeier driepoot standaard - 60/100 cm 1.1/4" buitendraad	A4.08.320	40,00



Driepoot met in hoogte verstelbare poten		
Sproeier driepoot zwaar - 100/140 cm 1.1/4" buitendraad	A4.08.330	89,00
Sproeier driepoot zwaar - 100/140 cm 1.1/2" buitendraad	A4.08.335	92,00
Sproeier driepoot zwaar - 100/140 cm 2" buitendraad	A4.08.340	124,00



Type	Nozzle	Druk Bar.	Debiet Ltr./min.	Reikwijdte Mtr.
J48	8/6	2	82	19,5
		3	100	22,0
		4	115	24,0
		5	129	25,5
	10/6	2	113	21,5
		3	138	24,0
		4	160	26,5
		5	179	28,5
	12/6	2	151	23,0
		3	185	26,0
		4	214	28,5
		5	239	30,5
	14/6	2	196	24,0
		3	240	27,5
		4	278	30,0
		5	310	32,0
	16/6	2	248	24,5
		3	304	28,5
		4	351	31,2
		5	392	33,5

**Sproeikanon Twin 101 plus.**

- Sproeikanon met verticale slagarm.
- Sproeibereik 28 tot 54,4 mtr. max.
- Vervaardigd uit aluminium.
- Wordt geleverd met 2 sproeimonden (16 mm en 1 naar keuze).

Type	Werkdruk	Code	Euro
Sproeikanon Twin 101 plus	3,5 - 6 bar	C4.06.190	770,00
Sproeikanon Twin 101 plus VA (verstelbare sproeihoek)	3,5 - 6 bar	C4.06.191	985,00

**Sproeikanon Twin 140 plus.**

- Sproeikanon met verticale slagarm.
- Sproeibereik 28 tot 63,1 mtr. max.
- Vervaardigd uit aluminium.
- Wordt geleverd met 2 sproeimonden (24 mm en 1 naar keuze).

Type	Werkdruk	Code	Euro
Sproeikanon Twin 140 plus	4 - 6,5 bar	C4.06.192	942,00
Sproeikanon Twin 140 plus VA (verstelbare sproeihoek)	4 - 6,5 bar	C4.06.193	1.145,00

**Sproeikanon Twin 160 Pro.**

- Sproeikanon met verticale slagarm.
- Sproeibereik 40 tot 69,0 mtr. max.
- Vervaardigd uit aluminium.
- Wordt geleverd met 2 sproeimonden (25 mm en 1 naar keuze).

Type	Werkdruk	Code	Euro
Sproeikanon Twin 160 Pro	4,5 - 7 bar	C4.06.194	1.088,00
Sproeikanon Twin 160 Pro VA (verstelbare sproeihoek)	4,5 - 7 bar	C4.06.195	1.437,00

**Sproeikanon Twin 202 Pro.**

- Sproeikanon met verticale slagarm.
- Sproeibereik 43 tot 71,5 mtr. max.
- Vervaardigd uit aluminium.
- Wordt geleverd met 2 sproeimonden (30 mm en 1 naar keuze).

Type	Werkdruk	Code	Euro
Sproeikanon Twin 202 Pro	4,5 - 7 bar	C4.06.196	1.206,00
Sproeikanon Twin 202 Pro VA (verstelbare sproeihoek)	4,5 - 7 bar	C4.06.197	1.518,00

Twin 101/pls + Vari-Angle (10°-28°)

Druk bar	Nozzle 12 mm	Nozzle 14 mm	Nozzle 16 mm	Nozzle 18 mm	Nozzle 20 mm	Nozzle 22 mm	Nozzle 24 mm	Nozzle 26 mm	Nozzle 28 mm	Nozzle 30 mm
	m3/u Radius	m3/u Radius	m3/u Radius	m3/u Radius	m3/u Radius	m3/u Radius	m3/u Radius	m3/u Radius	m3/u Radius	m3/u Radius
2,0	-	10,6 26,0	13,9 27,9	17,6 29,7	21,7 31,5	26,3 33,1	31,3 34,7			
2,5	-	11,9 28,3	15,5 30,4	19,7 32,4	24,3 34,3	29,4 36,1	35,0 37,8			
3,0	9,6 27,9	13,0 30,3	17,0 32,6	21,6 34,7	25,6 36,7	32,2 36,1	38,3 40,5			
3,5	10,4 29,5	14,1 32,1	18,4 34,5	23,3 36,8	28,7 38,9	34,8 36,1	41,1 43,0			
4,0	11,1 31,1	15,1 33,8	19,7 36,3	24,9 38,7	30,7 41,0	37,2 36,1	44,3 45,2			
4,5	11,7 32,5	16,0 35,3	20,9 38,0	26,4 40,5	32,6 42,8	39,4 36,1	46,9 47,3			
5,0	12,4 33,8	16,8 36,8	22,0 39,5	27,8 42,1	34,4 44,6	41,6 36,1	49,5 49,2			
5,5	13,0 35,1	17,7 38,1	23,0 41,0	29,2 43,7	36,0 46,2	43,6 36,1	51,9 51,0			
6,0	13,6 36,3	18,4 39,4	24,1 42,2	30,5 45,1	37,6 47,8	45,5 36,1	54,2 52,7			
6,5	14,1 37,4	19,2 40,6	25,1 43,6	31,7 46,5	39,2 49,3	47,4 51,9	56,4 54,4			

Twin 140/Pluss + Vari-Angle (10°-28°)

Druk bar	Nozzle 16 mm	Nozzle 18 mm	Nozzle 20 mm	Nozzle 22 mm	Nozzle 24 mm	Nozzle 26 mm	Nozzle 28 mm	Nozzle 30 mm	Nozzle 32 mm	Nozzle 34 mm
	m3/u Radius	m3/u Radius	m3/u Radius	m3/u Radius	m3/u Radius	m3/u Radius	m3/u Radius	m3/u Radius	m3/u Radius	m3/u Radius
2,0	13,9 27,9	17,6 29,7	21,7 31,5	26,3 33,1	31,3 34,7	37,7 36,3	42,6 37,7	48,9 9,2		
2,5	15,5 30,4	19,7 32,4	24,3 34,3	29,4 36,1	35,0 37,8	41,1 39,5	47,6 41,1	54,7 42,6		
3,0	17,0 32,6	21,6 34,7	25,6 36,7	32,2 38,7	38,3 40,5	45,0 42,3	52,2 44,0	59,9 45,7		
3,5	18,4 34,5	23,3 36,8	28,7 38,9	34,8 41,0	41,4 43,0	48,6 44,9	56,3 46,7	64,7 48,5		
4,0	19,7 36,3	24,9 38,7	30,7 41,0	37,2 43,1	44,3 45,2	51,9 47,2	60,2 49,1	69,1 51,0		
4,5	20,9 38,0	26,4 40,5	32,6 42,8	39,4 45,1	46,9 47,3	55,1 49,4	63,9 51,4	73,3 53,3		
5,0	22,0 39,5	27,8 42,1	34,4 44,6	41,6 46,9	49,5 49,2	58,1 51,4	67,3 53,5	77,3 55,5		
5,5	23,1 41,0	29,2 43,7	36,0 46,2	43,6 48,7	51,9 51,0	60,9 53,3	70,6 55,4	81,1 57,5		
6,0	24,1 42,4	30,5 45,1	37,6 47,8	45,5 50,3	54,2 52,7	63,6 55,1	73,8 57,3	84,7 59,5		
6,5	25,1 43,6	31,7 46,5	39,2 49,3	47,4 51,9	56,4 54,4	66,2 56,8	76,8 59,1	88,1 61,3		
7,0	26,0 44,9	32,9 47,9	40,7 50,7	49,2 53,3	58,5 55,9	68,7 58,4	79,7 60,8	91,5 63,1		

Twin 160/Plus + Vari-Angle (16°-28°)

Druk bar	Nozzle 20 mm	Nozzle 22,5 mm	Nozzle 25 mm	Nozzle 27,5 mm	Nozzle 30 mm	Nozzle 32,5 mm	Nozzle 35 mm
	m3/u Radius	m3/u Radius	m3/u Radius	m3/u Radius	m3/u Radius	m3/u Radius	m3/u Radius
3,0	26,07 37,2	32,99 38,9	40,73 41,5	49,28 43,5	58,65 45,7	68,83 47,5	79,83 49,5
3,5	28,16 41,2	35,63 43,8	43,99 46,5	53,32 48,7	63,35 51,3	74,35 53,6	86,22 56,0
4,0	30,10 44,2	38,09 47,3	47,03 49,9	56,90 52,2	67,72 55,2	79,48 57,9	92,18 60,2
4,5	31,98 46,0	40,41 49,4	49,38 52,4	60,36 55,2	71,83 57,8	84,30 60,5	97,99 62,8
5,0	33,65 47,5	42,59 51,0	52,58 54,0	63,62 57,0	75,72 60,0	88,86 62,5	103,06 64,9
5,5	35,29 49,0	44,67 52,5	55,15 55,4	66,73 58,5	79,41 61,5	93,20 63,9	108,09 66,3
6,0	36,86 50,0	46,66 53,4	57,60 56,5	69,69 59,7	82,90 62,5	97,34 65,0	112,89 67,3
6,5	38,37 50,5	48,56 54,0	59,95 57,4	72,54 60,7	86,33 63,3	101,30 65,7	117,50 68,0
7,0	39,82 51,1	50,39 54,6	62,21 57,9	75,28 61,3	89,59 63,9	105,14 66,2	121,94 68,5

Twin 20/PLUS + Vari-Angle (16°-28°)

Druk bar	Nozzle 20 mm	Nozzle 22,5 mm	Nozzle 25 mm	Nozzle 27,5 mm	Nozzle 30 mm	Nozzle 32,5 mm	Nozzle 35 mm	Nozzle 37,5 mm	Nozzle 40 mm
	m3/u Radius	m3/u Radius	m3/u Radius	m3/u Radius	m3/u Radius	m3/u Radius	m3/u Radius	m3/u Radius	m3/u Radius
3	26,07 37,2	32,99 38,9	40,73 41,5	49,28 43,5	58,65 45,7	68,83 47,5	79,83 5	91,64 50,7	104,27 52,3
3.5	28,16 41,4	35,63 43,8	43,99 46,5	53,32 48,7	63,35 51,3	74,35 53,6	86,22 56,0	98,98 57,8	112,27 59,5
4	30,10 44,2	38,09 47,3	47,03 49,9	56,90 52,5	67,72 55,2	79,48 57,9	92,18 60,2	105,82 62,1	120,40 64,2
4.5	31,98 46,0	40,41 49,4	49,38 52,4	60,36 55,2	71,83 57,8	84,30 60,5	97,77 62,8	112,24 64,9	127,70 67,0
5	33,65 47,5	42,59 51,0	52,58 54,0	63,62 57,0	75,72 60,0	88,86 62,5	103,06 64,9	118,31 66,8	134,61 68,6
5.5	35,29 49,0	44,67 52,5	55,15 55,4	66,73 58,5	79,41 61,5	93,20 63,9	108,09 66,3	124,08 68,3	141,18 69,7
6	36,86 50,0	46,66 53,4	57,60 56,5	69,69 59,7	82,90 62,5	97,34 65,0	112,89 67,3	129,60 69,2	147,46 70,5
6.5	38,37 50,5	48,56 54,0	59,95 57,4	72,54 60,7	86,33 63,3	101,32 65,7	117,50 68,0	134,89 69,9	153,48 71,2
7	39,82 51,1	50,39 54,6	62,21 57,9	75,28 61,3	89,59 63,9	105,14 66,2	121,94 68,5	139,98 70,5	159,27 71,8

**Automatische beregeningshaspel met sproeiwagen.****Type 40/125 F** (met kanon K1 voor een sproeibreedte van max. 40 mtr.)

Code

Euro

C4.09.100

4.717,40

- Turbine aangedreven.
- Versnellingsbak welke ook manueel met zwengel kan opgerold worden.
- Volledig afgeschermd mechanica volgens CE normen.
- Sproeiwagen in breedte instelbaar tot max. 1,2 mtr.
- Sproeiwagen met 2 wielen en 1 slede.
- Sproeier type K1 sector instelbaar.
- Super perssling van 4 mtr lang met werkdruk 16 bar.
- Slangoprolsysteem met wormgeleider.
- Ontlastklep.
- Bypassklep.

Code

Euro

Type 50/150 (met kanon J 48 S voor een sproeibreedte van max. 50 mtr.)

C4.09.200

6.220,80**Type 63/100** (met kanon Niagara 40 voor een sproeibreedte van max. 65 mtr.)

C4.09.305

7.185,00

- Turbine aangedreven
- Versnellingsbak welke ook manueel met zwengel kan opgerold worden.
- Volledig afgeschermd mechanica volgen CE normen.
- Sproeiwagen in breedte instelbaar tot max 1,5 mtr.
- Sproeiwagen met 3 wielen.
- Sproeier type J48S of Niagara 40 sector instelbaar.
- Super perssling van 4 mtr lang met werkdruk 16 bar.
- Slangoprolsysteem met wormgeleider.
- Ontlastklep.
- Bypassklep.

**Roll Cart**

De Perrot Roll Cart-V rijdt en beregent volledig zelfstandig op waterdruk. Wordt vooral ingezet voor grote grasoppervlakten en sportterreinen. De Roll Cart volgt het exacte traject van de op voorhand manueel uitgerolde staalkabel. Aan het einde van de sproeibeurt stopt de Roll Cart automatisch en wordt de watertoevoer afgesloten. De maximale sproeioppervlakte bedraagt 38 x 100 meter. De voedingsslang (niet in de prijs inbegrepen) is bij voorkeur 1" en 100 meter lang.

Het debiet varieert van 4 tot 6 m³/h (afhankelijk van de nozzle keuze) bij een adviesdruk van minimum 5 bar.

Code

Euro

B4.08.370

1.455,00



Tubo <i>Tuyau</i> Pipe	Boccaglio <i>Buse</i> Nozzle	Pressione <i>Pression</i> Pressure		Portata <i>Debit</i> Rate of flow		Gittata max. <i>Portée</i> max. Max. rate of flow	Larghezza irrigata <i>Largeur surface</i> Stripe's width		Velocità di avanzamento m/h <i>Vitesse d'avancement</i> m/h Feed speed m/h					
		Macchina <i>Machine</i>	Irrigatore <i>Arroseur</i> Sprinkler				In aria calma <i>En air calme</i> In still air	Max. consigl. 85% <i>Max. conseil-lée</i> 85% Max. suggested 85%	15	20	25	30	40	50
									Altezza di pioggia in mm <i>Hauteur de pluie</i> en mm Rain quantity in mm					
mm/m	mm.	Atm.	Atm.	lt./sec.	m³/h.	m	m	m						
40/125	8	2,3	1,5	0,82	2,95	15	30	25	7,8	—	—	—	—	—
		3,0	2	0,93	3,35	17	34	29	7,6	5,7	—	—	—	—
		3,7	2,5	1,00	3,60	18	36	31	7,7	5,8	4,6	—	—	—
	10	3,4	2	1,48	5,33	18	36	31	11,4	8,6	6,8	5,7	—	—
		5	3	1,82	6,55	20,5	41	35	12,4	9,3	7,4	6,2	4,6	—
		6	3,5	2,06	7,41	21,5	43	36	13,7	10,3	8,2	6,8	5,1	4,1
	12	5,7	2,5	2,27	8,17	19,5	39	33	16,4	12,3	9,8	8,2	6,1	4,9
		6,4	3	2,60	9,36	21,5	43	36	17,3	13	10,4	8,6	6,5	5,2
		8	4	3,00	10,8	23	46	39	18,4	13,8	11,0	9,2	6,9	5,5
50/150	10	4,8	3,0	2,30	8,28	24	48	40	13,8	10,3	8,3	—	—	—
		6,2	4,0	2,66	9,57	26	52	44	14,5	10,8	8,7	—	—	—
		7,5	5,0	3,00	10,8	28	56	47	15,3	11,4	9,2	7,6	—	—
	12	4,7	2,5	2,80	10,08	23	46	39	17,2	12,9	10,3	—	—	—
		5,5	3,0	3,08	11,08	25	50	42	17,6	13,2	10,5	8,8	—	—
		7,5	4,0	3,56	12,81	30	60	51	16,7	12,5	10,0	8,3	6,2	5,0
	14	5,7	2,5	3,63	13,06	25	50	42	20,7	15,5	12,4	10,3	7,7	6,2
		6,5	3,0	4,00	14,40	29	58	49	29,3	22,0	17,6	14,6	11,0	8,8
		8,5	4,0	4,63	16,66	33	66	56	19,8	14,8	11,9	9,9	7,4	5,9
63/100	14	6,8	4,0	4,5	16,20	32	64	54	20,0	15,0	12,0	—	—	—
		7,5	4,5	4,7	16,92	32,5	65	55	20,5	15,3	12,3	10,2	—	—
		8,0	5,0	4,9	17,64	33	66	56	21,0	15,7	12,6	10,5	7,8	—
	16	8,0	4,0	5,8	20,88	34	68	57	24,4	18,3	14,6	12,2	9,2	—
		8,7	4,5	6,0	21,60	34,5	69	58	24,8	18,6	14,9	12,4	9,3	—
		9,5	5,0	6,3	22,68	35	70	59	25,6	19,2	15,3	12,8	9,6	—
	18	8,7	4,0	6,8	24,48	35	70	59	27,6	20,7	16,5	13,8	10,3	8,2
		9,7	4,5	7,2	25,92	36	72	61	28,3	21,2	16,9	14,1	10,6	8,5
		10,6	5,0	7,6	27,36	37	74	62	29,4	22,0	17,6	14,7	11,0	8,8

